

jv16 PowerTools 2008

完全手册

请访问 **www.macecraft.com** 检查本手册的更新版本。
如果有任何问题或疑虑等，请加入 **www.macecraft.com/forum/** 参与讨论。

本手册对应的产品版本为预发行版，因此用户界面和功能名称可能与您使用的 jv16 PowerTools 版本有些许不同。

Veera Peltonen编撰

目录

简介

jv16 PowerTools 2008 是一套 Windows 系统工具，能够令您容易地清除，优化，以及修复您的系统。该程序包含一系列高级工具，提供安全而强大的方法使操作计算机简单化。

最低系统要求

- 运行 Windows 98, 98 SE, ME, NT, 2000, XP 或者 Vista 的计算机
- 有鼠标和键盘

推荐系统配置

- 运行 Windows NT, 2000, XP 或者 Vista 的计算机
- 有鼠标和键盘
- 网络连接（下载更新等）

(对 Windows 98, 98 SE 和 Me 的支持有限。如果该产品用于以上任何一种系统，并非所有功能可用。)

不花哨

jv16 PowerTools 2008 没有华而不实的图片，音效，或者任何其他的效果音。如果您习惯这些东西，那么您可能在第一次使用该产品时认为用户界面很糟糕。然而当您习惯了以后，您将不愿意为它做任何修改。

Macecraft Software's 的目标一直是创建实用的软件 — 更重要的是 — 是您想要的软件。

基本的操作只需要一个普通的运行 Windows 操作系统的家用电脑。一些功能需要很强的处理能力，如查找文件，注册表监视器，不过即使在稍慢的电脑上，它们也被优化到足够快了。

用户友好度

jv16 PowerTools 2008 是用户友好的计算机程序的鲜活实例。它允许您使用您自己的语言（而不是只有英语）。您可以只使用鼠标和/或者键盘控制它，这完全取决于您。它也包括完整的，可打印的文档。

用户友好度并不仅仅是影响用户界面的东西。本产品在未经您许可的情况下不会自己整合到您的系统。它也不会在未经您许可的情况下访问网络。它不会修改您的系统配置，或者向 C:\Windows\System32 目录下写文件。

一般使用

另一方面， jv16 PowerTools 2008 是一个非常安全与强大的工具。即使是初学者，通过记住一些普通规则，也能从它的强大功能中受益。

需要记住的最重要的事是，您总是最后的决定者，这也就是为什么您不做任何不熟悉的事情的重要性。例如，如果有一些注册表管理器或者注册表清除器中的项目，您不熟悉或者不认识，最安全的做法总是不去管它。

jv16 PowerTools 只是在分析的基础上提出建议。您总是可以做出最后决定，因此您要必须知道在做什么。

如果您在使用基于 Windows NT 的操作系统，像 Windows 2000, Xp 或者 Vista，当使用 jv16 PowerTools 2008 时，必须以计算机管理员的身份登陆。本产品在没有完全的系统权限下无法操作。没有它们，像注册表清除器这样的工具，不能分析注册表的所有部分，文件查找器不能查找所有目录等等。

类似地，对于用注册表编辑器打开的功能，如果对于以下注册表项没有完全的用户权限，则无法工作。
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit

注意：用注册表打开功能在任何 Windows 9x 系统，包括 Windows Me 系统下无法工作。

关于用户界面的重要注意事项

jv16 PowerTools 2008 通过工具条按钮只列出了最常用的功能。通过工具条按钮不可能列出所有功能，原因很简单，功能太多以至于没有足够的空间将它们一一列出。取而代之的，用右键点击各种列表可以看到相关项或者选中项的附加功能。

另外，不是所有的功能都同时可用。普通按钮在它们不能使用时通常被禁用，并且右键菜单也根本不会显示。大部分的右键菜单功能需要列表中至少一项被选中，有一些明确需要一项，有一些需要两个或者更多的项被选中，等等。

如果您花 5 分钟浏览该软件的所有窗口，您将只能看到部分可用的功能。

注册表简介

本章节向您介绍基本的 Windows 注册表信息。如果您已经熟悉该主题，那么可以跳过本章。

每一个基于 Windows 的操作系统都有注册表。它是 Windows 操作系统存放第三方应用程序信息的地方。很多软件应用，包括操作系统本身，将它们的设置存储在注册表。这使得注册表成为系统的关键部分。基本上，注册表是个数据库，包含所有操作系统和您使用的程序的数据。

注册表的结构

注册表被组织成分层树状结构（见图 1），并且由子树和它们的键，节点，值构成。这是一个单个注册表键值的例子：HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\Current Version

第一个部分（“HKEY_LOCAL_MACHINE”）是根键，也叫做（根）节点。它就像文件系统的盘符。接下来是“Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion”，可以看作是文件系统的目录路径。后面是注册项，包含实际数据。这些就像文件系统中的文件。每个注册项都有一个名字（也称作“项”或者“值名”）和内容（也称作“数据”或者“值”）。

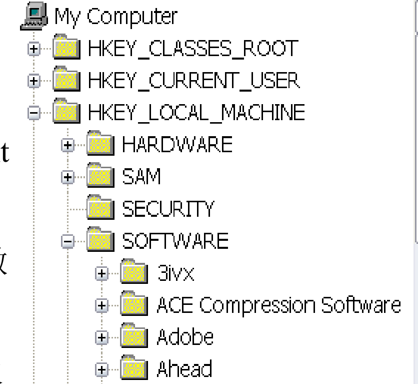


图 1. 注册表结构

访问注册表

除了通过两个应用程序层以外，Windows 注册表不能直接访问。首先您需要一个应用程序被设计为可以访问注册表，例如，jv16 PowerTools 2008 或者 Windows 注册表编辑器。它们也不能直接访问注册表，但是它们通过调用 Windows 核心函数访问注册表。它们以一种好像对 Windows 说“请给我信息”的方式请求，然后系统回复可以或者不可以。

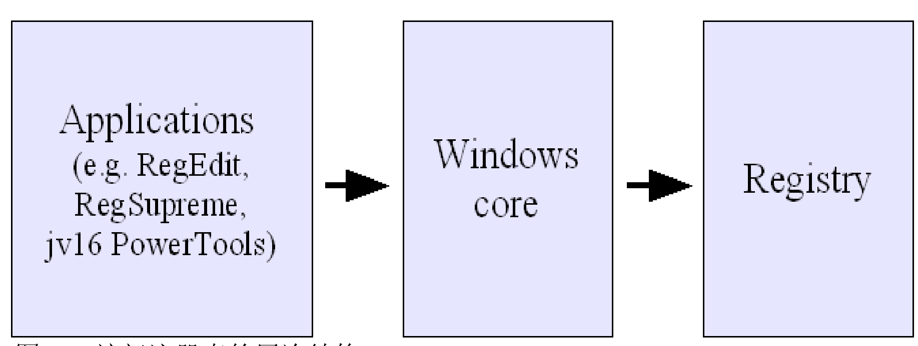


图 2. 访问注册表的层次结构

警告：注册表是您的系统的关键部分，在修改注册表项之前，一定要让 jv16 PowerTools 2008 备份它们。

配置 jv16 PowerTools 2008

如果不认为自己是高级用户，您可以跳过整个本章节，因为该产品的默认设置就是为您而设计的。

要进入该产品的设置，请运行 jv16 PowerTools 并且点击 File > *Program Settings*（或者在主窗口按 Ctrl+S，或者右键点击主窗口区域），并且选择 *Settings*。

界面（Interface）

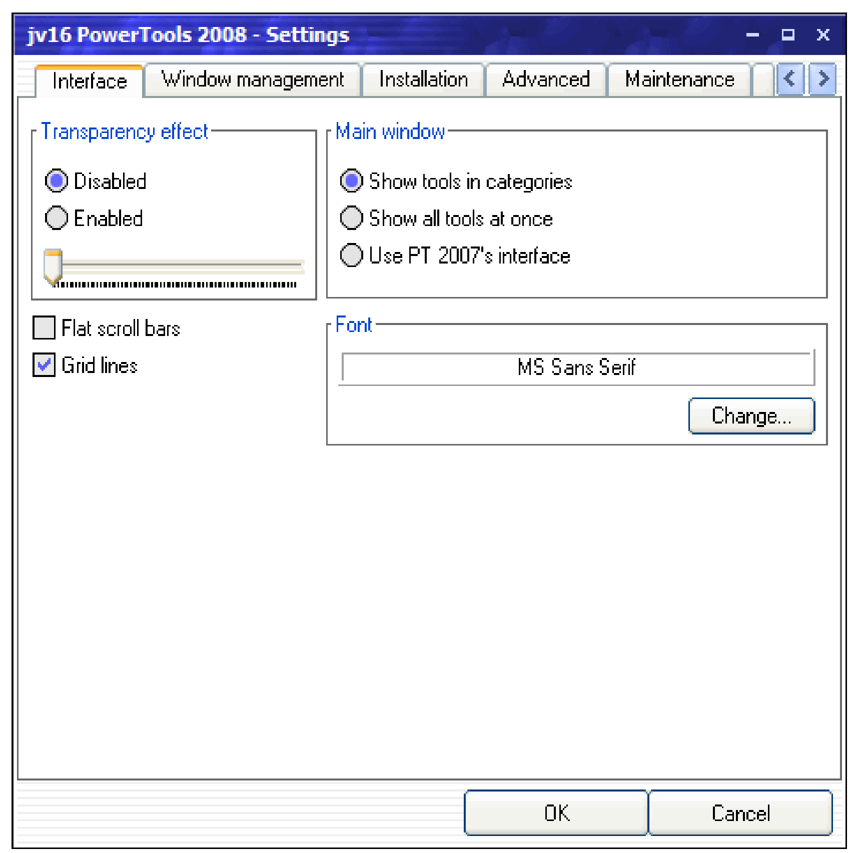


图 3. 界面部分定义 jv16 PowerTools 的外观

界面部分允许您改变 jv16 PowerTools 2008 的外观。

- *透明效果（Transparency effect）*设置决定 jv16 PowerTools 的窗口是否透明。该功能只有在使用 Windows 2000 或以上的系统时才可用。注意该功能的实际运行效果取决于显卡和显卡驱动程序。
- *主窗口设置（The Main window setting）*可以定义该程序的主窗口外观。
- *字体（The Font）*设置可以改变 jv16 PowerTools 使用的字体。**不推荐更改字体，除非默认字体在系统设置字符集下效果不好。**
- *扁平滚动条（The Flat scroll bars）*选项使 jv16 PowerTools 的所有滚动条变得扁平（有点像在 Office2000 或者 XP 下）。
- *短线（The Grid lines）*选项可以在一个列表里的项之间增加短线，使得阅读列表更加容易。

窗口管理（Window Management）

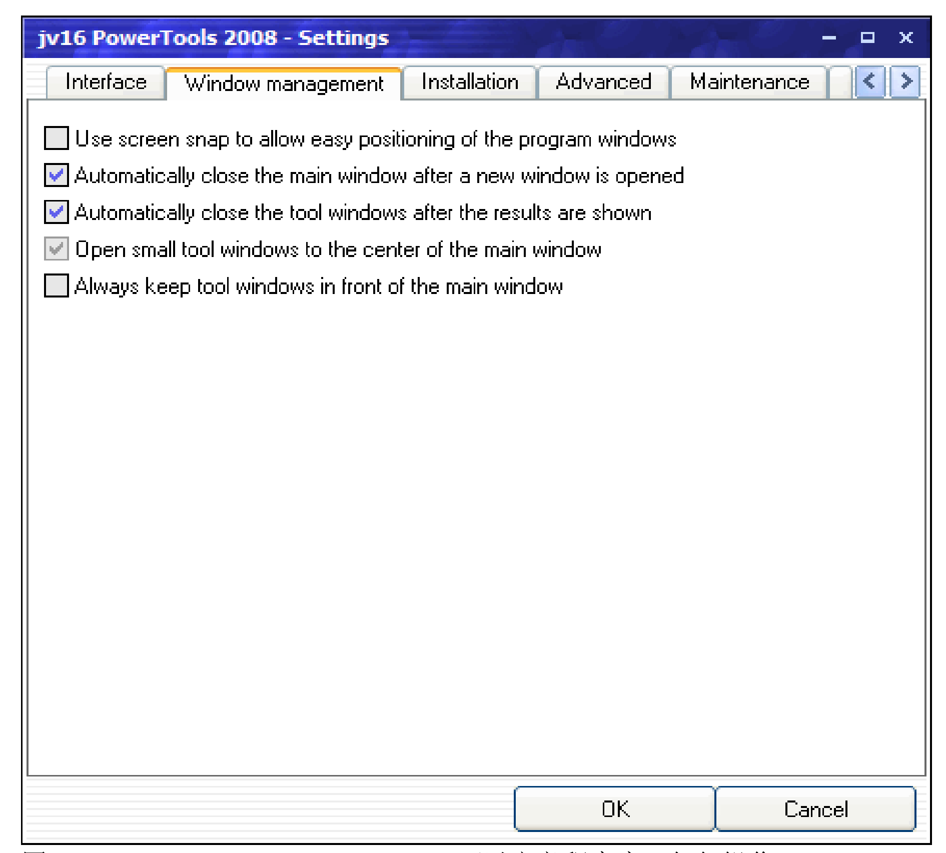


图 4. Window management settings 可以定义程序窗口如何操作

Window management 部分允许用户定义程序窗口如何工作。以下设置可用：

- *使用屏幕吸引使程序窗口容易定位（Use screen snap to allow easy positioning of the program windows）*设置使得移动程序窗口到靠近屏幕边缘的地方更容易。
- *新窗口打开后主窗口自动关闭（Automatically close the main window after a new window is opened）* 决定启动工具后，主窗口是否关闭，例如，注册表清理器或者目录工具。
- *结果显示时自动关闭工具窗口（Automatically close the tool window after the results are shown）*决定工具窗口，如注册表清理器或者文件清理器已经完成工作并且结果窗口被显示时，是否关闭。
- *在主屏幕中间打开小工具窗口（Open small tool windows to the center of the main screen）*强制所有的小窗口，如注册表清理器或者文件查找器，在主窗口的中间位置打开。
- *总是保持工具窗口在主窗口前面（Always keep tool windows in front of the main window）*强制所有的工具窗口，如注册表清理器或者文件查找器，停在主窗口的前面，即使您点击主窗口来改变焦点。

安装（Installation）

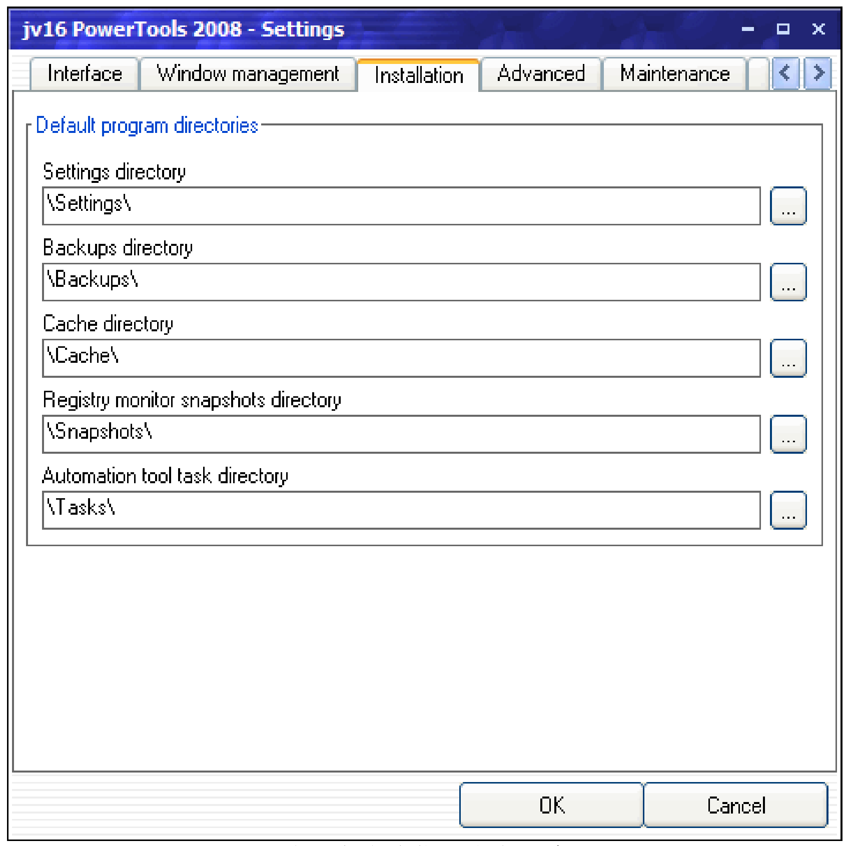


图 5.　Installation 选项卡允许您重定义程序目录

Installation 选项卡包含 jv16 PowerTools 使用目录的信息。如果这些目录位于 NTFS 分区，请确认对于这些目录有足够的用户权限。

注意如果您改变了这些路径，并且希望保持目录内容完整，必须手动拷贝目录内容到新路径。

不能指定 jv16 PowerTools 存放临时数据的位置 – 它总是使用系统的 temp 目录。默认情况下，是%TEMP%\jv16PT_2008\。如果不能在此创建名为 jv16PT_2008 的子目录，那么将默认使用 Temp 根目录。

相对路径，如“\Settings\”是相对于程序的安装路径。例如，您已经将程序安装到“C:\Program Files\jv16 PowerTools 2008”，那么“\Settings\”指向“C:\Program Files\jv16 PowerTools 2008\Settings”。

高级选项区（Advanced Section）

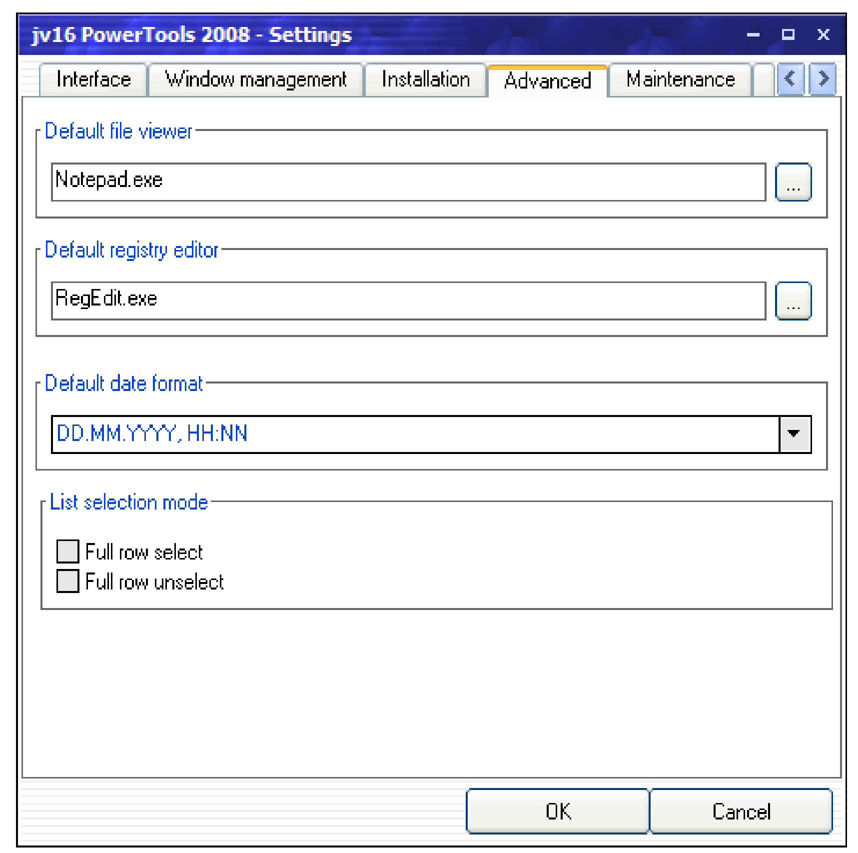


图 6.　Advanced 选项卡可以定义诸如程序使用的日期格式之类的选项

Advanced 选项卡包含以下设置。

- *默认文件浏览（Default file viewer）*当从文件工具的 More Functions 菜单中点击浏览功能时使用。它也在备份工具中用来浏览注册表备份的内容。您可以更改默认的文件浏览器，但是注意不是所有的文件编辑器都可用。编辑器必须支持通过以下命令行打开文件：application.exe “file_to_be_opened.txt”，例如 notepad.exe “C:\readme.txt”。
- *默认注册表编辑器（Default registry editor）*在 jv16 PowerTools 的许多功能中用到，如在注册表清理器的右键菜单（用 RegEdit 打开）。注意不是所有的注册表编辑器都能够作为默认的注册表编辑器使用。注册表编辑器必须使用与 Windows 注册表编辑器同样的方式打开目标键值。这可以很容易地测试，简单地改变默认注册表设置为第三方注册表编辑器，测试如注册表清理器的 Open in RegEdit 功能是否工作。
- *默认日期格式（Default date format）*决定您希望 jv16 PowerTools 中的日期以怎样的格式显示。默认的日期格式为“DD.MM.YYYY, HH:NN”。注意 MM 代表月份，NN 代表分钟。该列表包含了一些最常见的日期格式，不过您也可以创建自己的格式。
- *整行选择（Full row select）*允许您通过点击行来选择它们。如果该选项被禁用，您必须总是点击复选框来选择它们。该功能在软件管理器或者启动管理器中没有效果，因为当点击这两个时，它们显示更多的关于该选择项的信息。
- *整行反选（Full row unselect）*允许您通过点击行来反选它们。该功能在软件管理器或

者启动管理器中没有效果，因为当点击这两个时，它们显示更多的关于该选择项的信息。

维护（Maintenance）

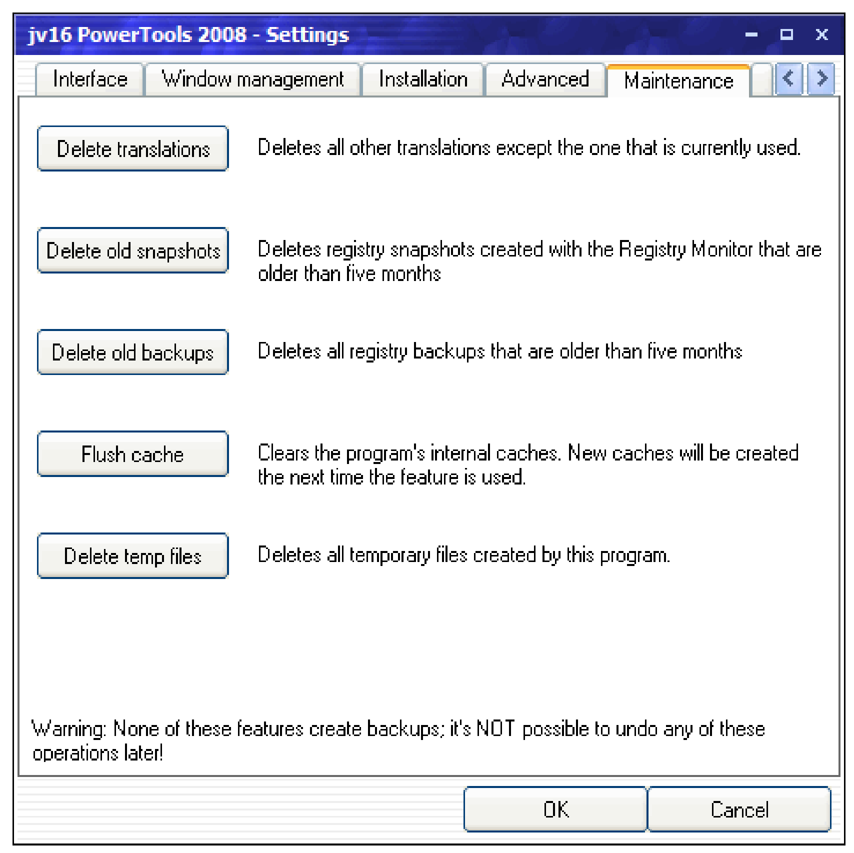


图 7. Maintenance 选项卡包含帮助您维护 jv16 PowerTools 本身的工具

Maintenance 选项卡可以进行以下维护工作。

- *删除所有翻译文件（Remove translations）*删除所有 jv16 PowerTools 的除了当前使用的翻译文件。翻译文件被保存在\jv16 PowerTools\Languages\。
- *删除旧快照（Remove old snapshots）*删除所有的 Registry Monitor 的 5 个月前的快照。
- *删除旧备份（Remove old backups）* 删除所有 5 个月前的备份。
- *清除缓存（Flush cache）*允许您手动清除所有的 jv16 PowerTools 的内部缓存，如文件名缓存。该过程过后必须重新启动程序。
- *删除临时文件（Remove temp files）*删除所有的 jv16 PowerTools 2008 创建的临时文件。

警告：维护功能不会创建备份，因此您在本功能中无法撤回操作。除非您知道在做什么，否则不要使用这些功能。

安全（Security）

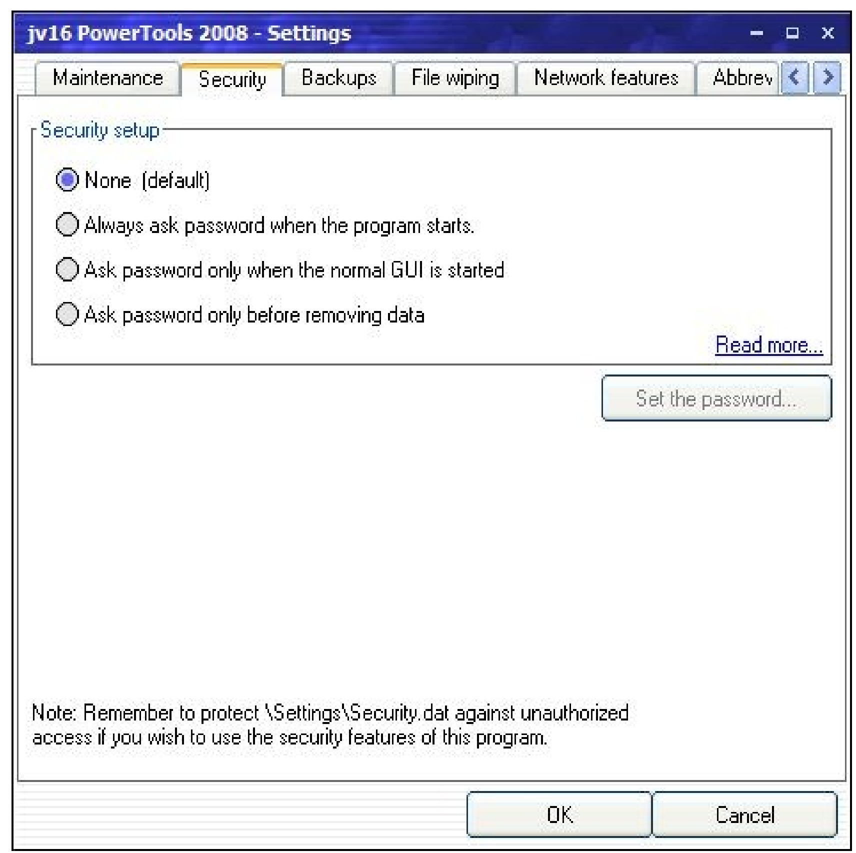


图 8. Security 选项卡帮助您控制谁可以使用该产品的强大功能

Security 选项卡允许您通过密码保护或者限制对本产品的使用。以下安全选项可用。

- *无（None）*。这是默认选项：所有的用户都可以无限制地使用本产品。
- *程序启动时总是需要密码（Always demand a password when the program starts）*。
- *只有在普通 GUI 启动时才需要密码（Demand a password only when the normal GUI is started）*。该选项允许使用自动任务和隐私保护器，无需密码。
- *只有当用户试图删除或者编辑文件，注册表项或者程序设置时才需要密码（Demand a password only when the user tries to remove or edit files, registry entries or the settings of the program）*。

如果您需要这些功能，请看安全注释章节。

备份（Backups）

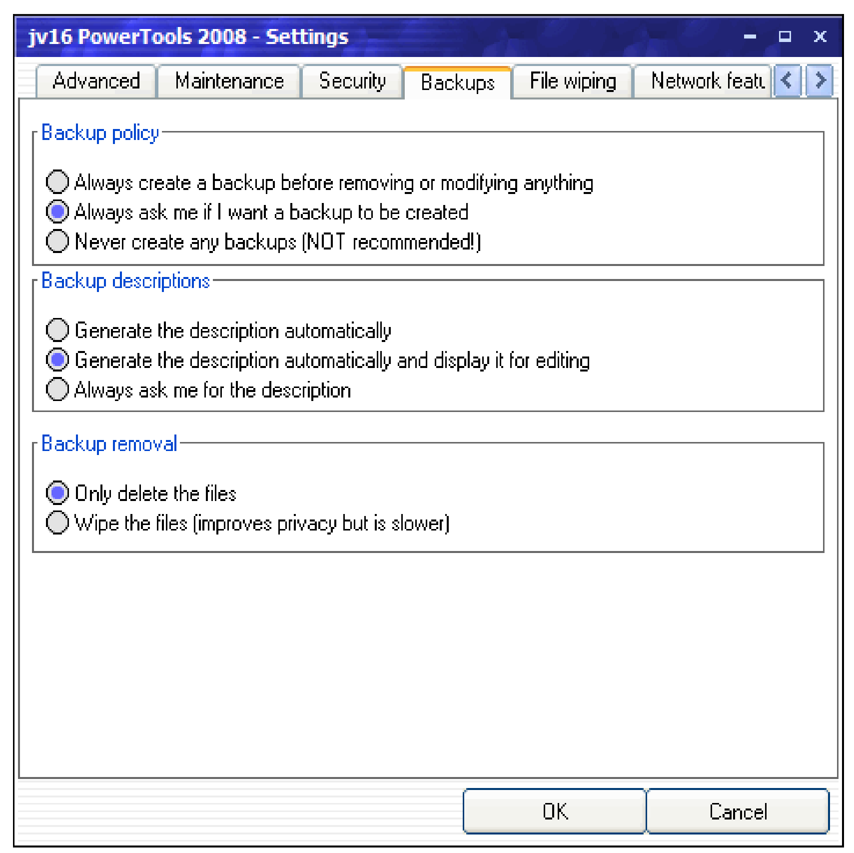


图 9. Backups 选项卡允许您容易地定义产品的备份策略

Backups 选项卡定义怎样创建备份。

*备份策略（backup policy）*选项卡定义备份创建策略。以下选项可用：

- *删除或者修改任何东西时总是创建备份（Always create a backup before removing or modifying anything）* 告诉程序总是无需确认地为您修改或者删除的任何东西创建备份。

- *总是问我是否想要创建备份（Always ask me whether I want a backup to be created)。*
- *从不创建任何备份（Never create any backups）*。 **不推荐**使用该选项。

*备份描述（backup descriptions）*选项卡定义怎样创建备份的说明。以下选项可用：

- *自动生成描述（Generate the description automatically）*。工具生成说明的方式不同，但通常以第一个选择项的数据生成。
- *自动生成描述并显示以编辑（Generate the description automatically and display for editing）*。 该选项允许您校验自动生成的说明，因为它们不总是清晰和有意义的。
- *总是问我要描述（Always ask me for the description）* 允许您从草稿开始写备份的说明。

*备份可删除（backup removal）*选项定义您是否要像删除普通文件那样删除备份或者通过安全文件删除流程删除备份。

彻底删除文件意味着文件内容无法通过任何方式重构或者恢复，这通过用随机数据覆盖文件很多次来实现。数据删除的确切方式在配置工具的File Wiping选项卡中定义。

文件清除（File Wiping）

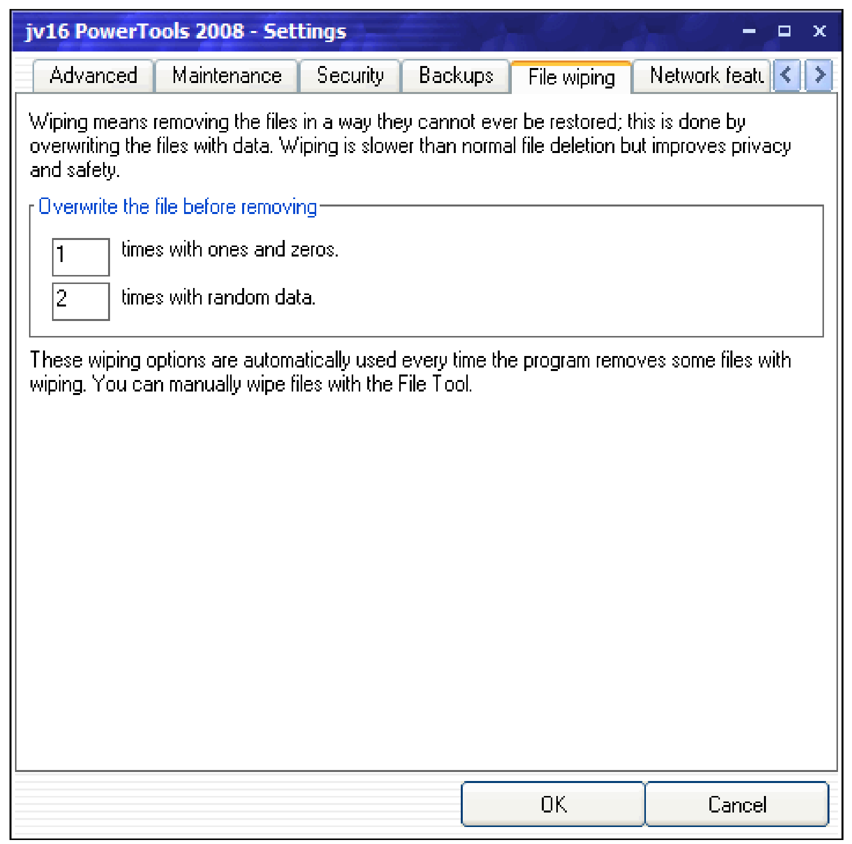


图 10. 您能够调整文件清除力度来满足您的需求。

File wiping 选项卡允许您定义数据被写多少次。次数越多越安全。但缺点是每次覆盖都需要花些时间 – 大文件需要花的时间很多。

覆盖过程按以下方式工作。

1. 用字节 0 覆盖数据。
2. 用字节 1 覆盖数据。
3. 重复步骤 1 和 2，直到完成设置的覆盖次数。
4. 用随机数覆盖数据。
5. 重复步骤 4 直到完成设置的覆盖次数。
6. 用随机数据写文件名或者目录名 255 次。
7. 从磁盘删除数据。

在每次写操作之后所有使用到的文件缓存被清空，以确保所有数据被实际写入磁盘。

这些设置在本产品的几个工具中用到，如文件工具，目录工具和磁盘清除工具里的清除功能。

网络功能（Network Features）

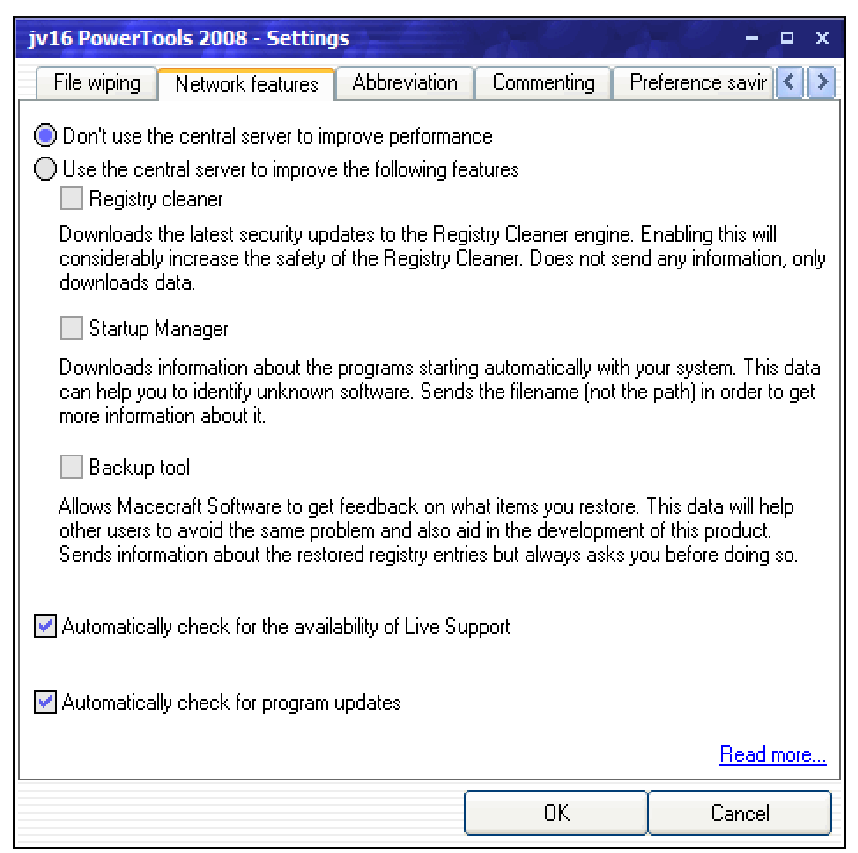


图 11. 产品访问互联网的方式被定义在 Network features 选项卡中

Network features 选项卡用来定义 jv16 PowerTools 的互联网使用策略。本产品支持以下网络相关的功能。

- *注册表清理器（Registry cleaner）*下载最新的安全更新到注册表清理器。完成这些无需向 Macecraft Software 发送任何信息。该功能总会下载最新的更新并且如果没有被使用的话就应用它。这个过程与杀毒软件的自动更新十分类似。
- *注册表管理器（Registry Manager） >启动程序（Starting programs）*下载系统中自动启动的应用程序相关信息。该功能必须发送文件名来取得它的信息。文件路径不被发送。
- *备份工具（Backup Tool）*可以使 jv16 PowerTools 变得更好。这通过发送您决定恢复的注册表备份的相关信息实现。注意，即使开启这项功能，它也总是会在发送任何数据之前获得您的许可。该功能将不会发送任何文件，只有您选中的想反删除的注册表项的特定信息。该信息被用来生成注册表清理器的安全的更新。如果您有隐私方面的考虑则没必要开启此功能。

*自动检查实时支持是否可用（Automatically check the availability of Live Support）*定义程序是否应该自动检查实时支持是否可用。实时支持能通过主窗口的顶部面板图标访问，或者通过所有窗口的帮助菜单访问。

自动检查程序更新（Automatically check for program updates）。当选中时，程序会在每次启动的时候检查是否有新版本发布。如果找到新版本，程序会显示新版的更多信息，但是不会自动下载或更新任何东西。

如果您希望使用这些交互式的功能，请发给 Macecraft Software 以下信息。

日期	用途
操作系统版本号。如：“5.1.0.2600”	该发送的数据只影响某些操作系统，例如不是所有的安全更新对所有版本的操作系统都必须是一样的。 该信息也被用来做统计：例如，对 Windows 98 的支持应该被放弃或者本产品还在其上被广泛使用？
用户在使用测试版或者他/她已经购买版权。如：“0”代表用户在用测试版。	如果同时有太多的更新请求，我们的服务器能够不管来自于使用测试版用户的请求并且只对已经购买版权的客户服务。 该信息也被用来做统计目的。
产品名称和它的版本。如：“jv16pt2008, 1.8.0.459”。	确保正确的回应格式和数据。

除了这些， 实时支持功能发送您的许可文件的序列号。它允许禁用非注册用户（例如，在运行免费的试用版的用户）和/或者已经购买本产品，但是没有购买任何技术支持的用户的实时支持功能。只有在太多用户同时请求服务的情况下，访问实时支持才将受到限制，通常该服务对所有用户可用。

由于 http 协议的使用，发送的 IP 地址也会被我们的服务器接收。理论上，IP 地址至少在某些情况下可以用来识别用户；然而我们不用任何方式保存甚至分析这些 IP 地址。因此所有发送到 Macecraft Software 的数据都是 100%匿名的。

发送的数据未被加密，就像普通的电子邮件。但是数据被数字化签名，来确保到达我们这边时数据的一致性。

如果您有任何隐私方面的考虑，简单地，不要使用互联网功能。本产品在没有它们的情况下是完全可用的。如果网络功能被禁用，jv16 PowerTools 不会发送任何信息给 Macecraft Software。您可以通过防火墙来检验这一点。

缩写（Abbreviation）

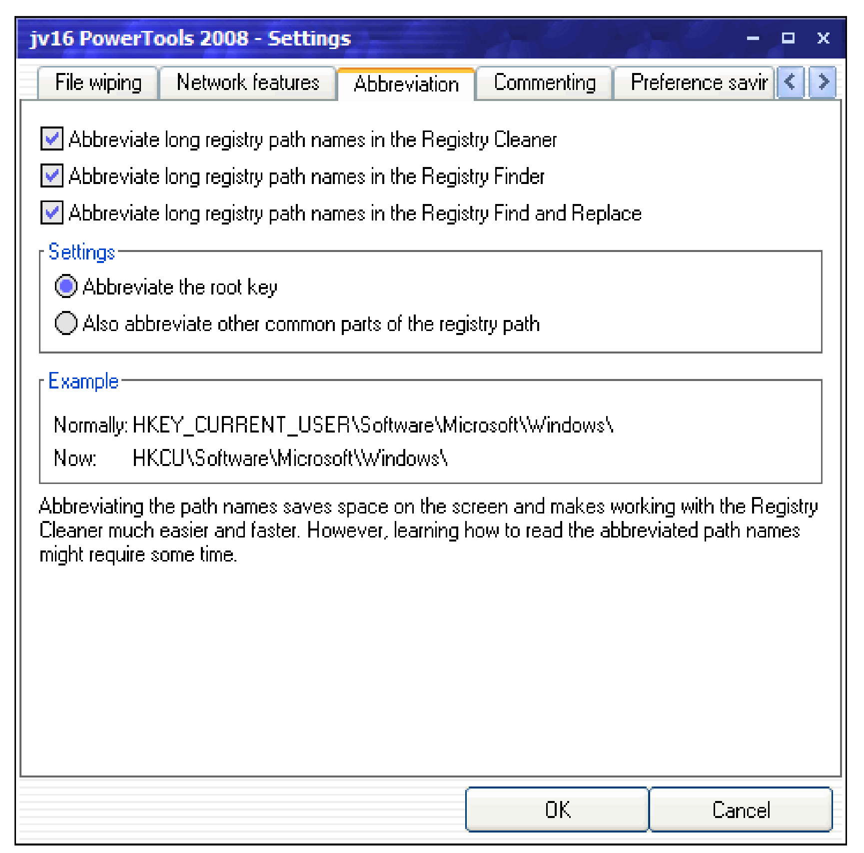


图 12. 注册表路径缩写设置

缩写意思是变得更短。注册表路径，如“HKEY_CURRENT_USERS\Software\Microsoft\Windows\”，您看到，可能会很长。这就是为什么 jv16 PowerTools 2008 缩写它们。

以下选项可用：

- *在注册表清理器中缩写长注册表路径名（Abbreviate long registry path names in the Registry Cleaner）*
- *在注册表查找器中缩写长注册表路径名（Abbreviate long registry path names in the Registry Finder）*
- *在注册表查找与替换中缩写长注册表路径名 Abbreviate long registry path names in the Registry Find & Replace*

本产品支持两种方式的缩写。

- *缩写根键（Abbreviate the root key）* 只改变根键，如“HKEY_CURRENT_USER”，缩写形式为“HKCU”。
- *缩写注册表路径的其他通用部分（Also abbreviate other common parts of the registry path）* 能够修改注册表路径的所有部分。这能够大幅减少显示注册表路径的信息的空间，但是没有经验的用户可能会发现缩写的注册表路径很难读。

注释（Commenting）

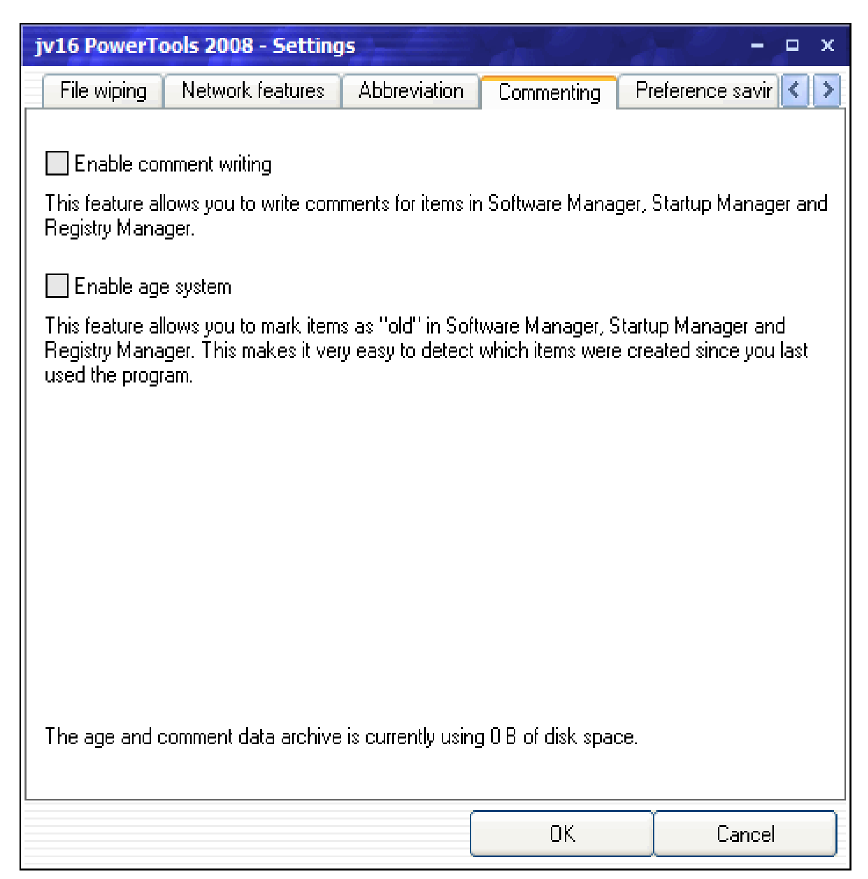


图 13. Age 和 Comment 系统设置

Comment 系统允许您在软件管理器，启动管理器和注册表管理器列出的项目上写注释。

Age 系统允许您标识项目为“旧的”或者“新的”，该功能帮助您快速发现从上次该工具被使用以来哪些项目被添加过。

Comment 和 age 系统都可以在右键菜单中调用。

偏好保存（Preferences Saving）

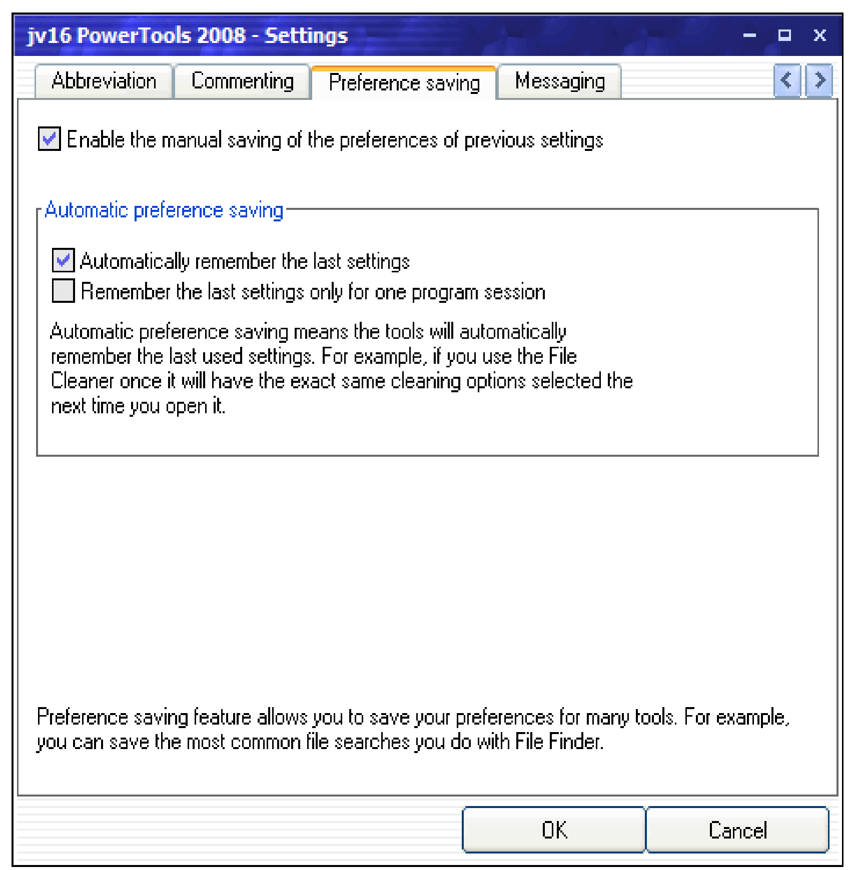


图 14. 偏好保存设置

Preferences Saving 意思是您可以保存如文件查找器的搜索结果以备后用。这将使您能够执行多次类似的搜索而无需每次从头开始配置工具。

如果开启， Preferences Saving 功能将在 jv16 PowerTools 的如下图所示的一些窗口添加一个小工具条。



图 15. Preferences Saving 功能在某些窗口中添加一个小工具条

工具条有以下 3 个简单但是方便的功能：

1. 您能够通过下拉列表选择加载以前保存的设定集（如文件查找器的搜索选项）。
2. 您能够通过点击左上方的小磁盘图标保存当前的设定集。
3. 您能够通过点击左下方的红色图标删除当前选中的以前保存的设置集。

消息（Messaging）

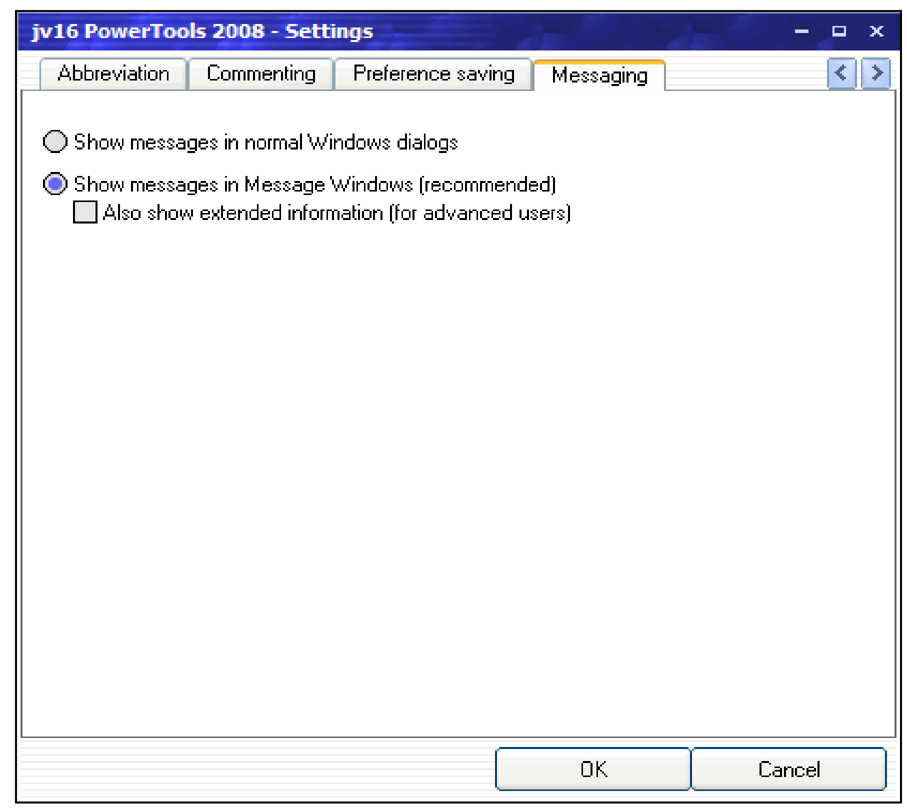


图 16. 消息设置

Messaging 设置定义本产品是否使用标准的每个消息都弹出的 Windows 消息收件箱。或者显示特定的包含一行文本消息的输出窗口。

默认地，jv16 PowerTools 使用非标准的 Message Windows 系统，因为它被推荐使用。当然，更倾向于标准 Windows 消息对话框的用户，可以替代地使用它们。

主要工具

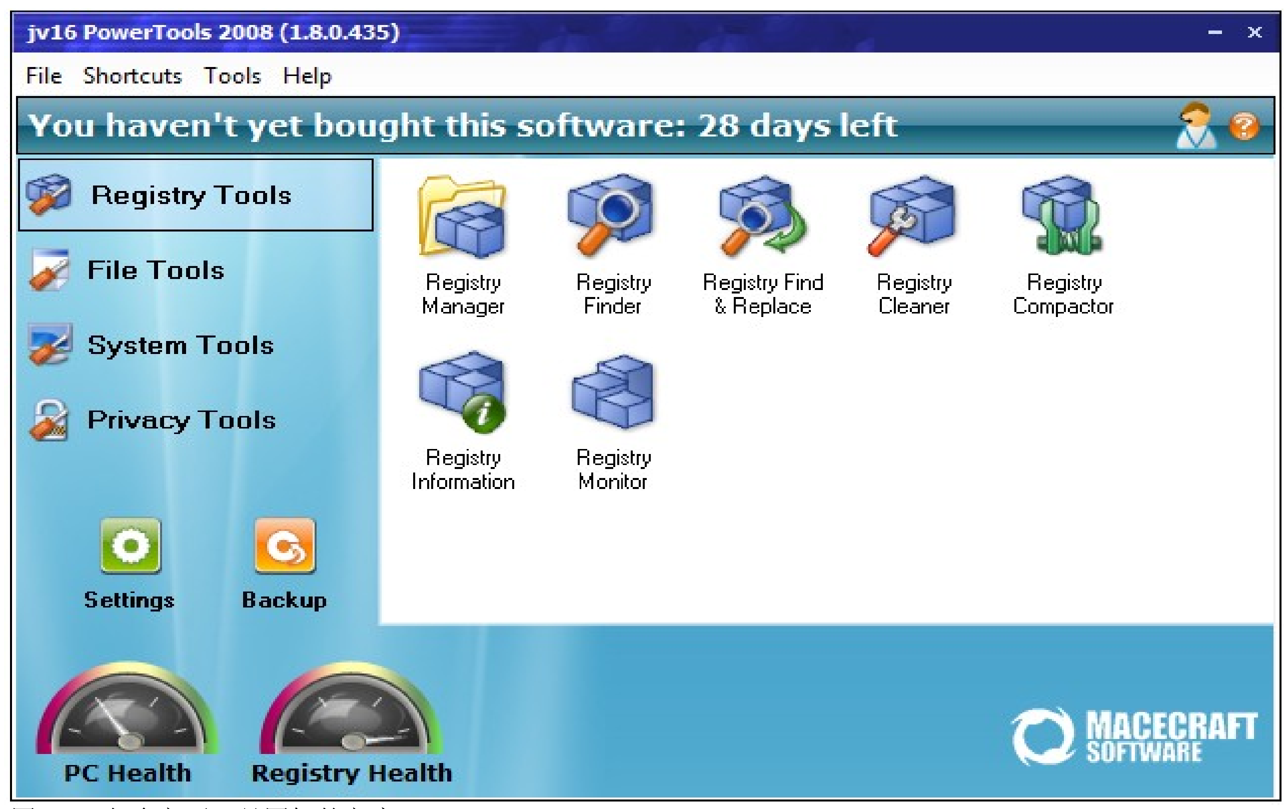


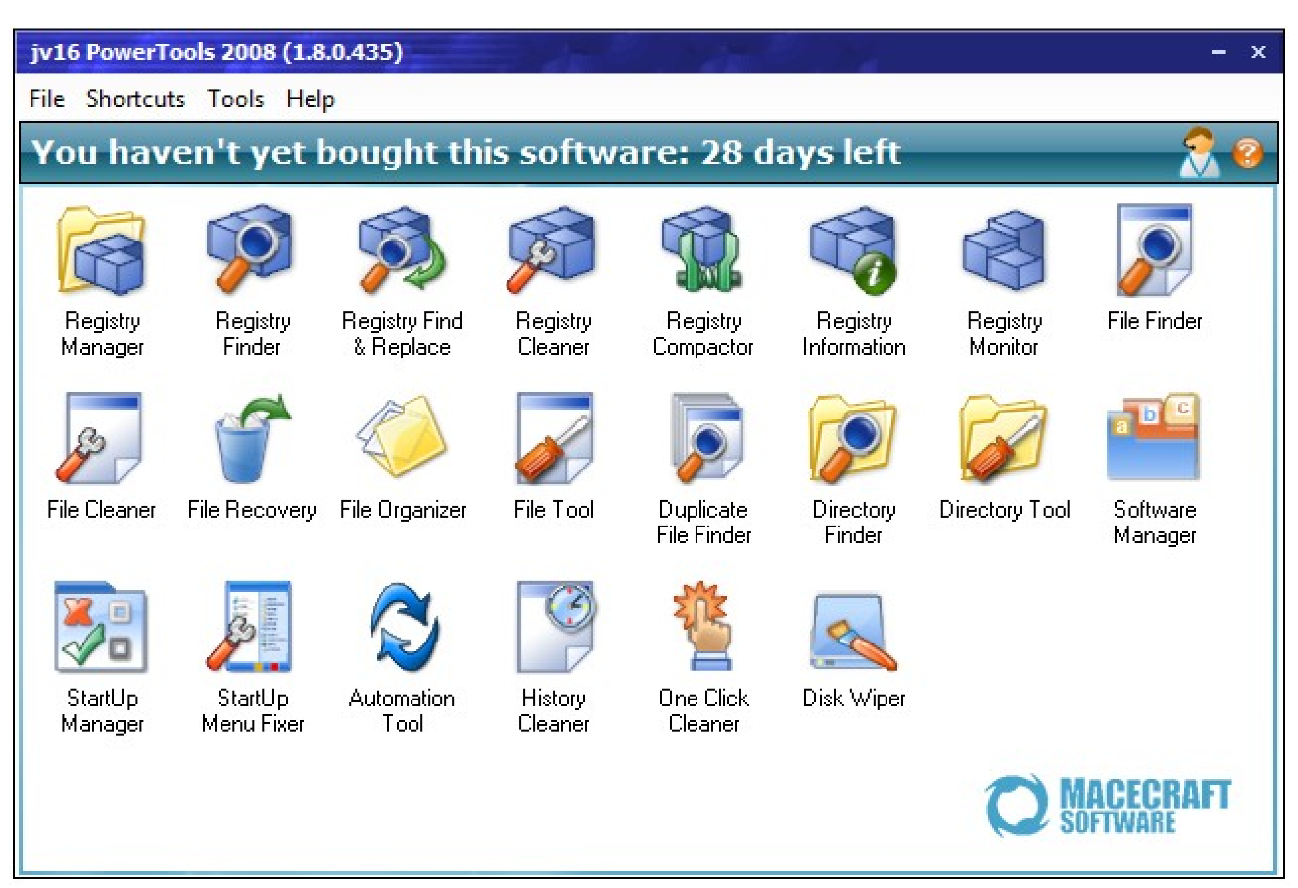
图 17. 包含主要工具图标的主窗口

所有的 jv16 PowerTools 的主要功能都能从主窗口访问。上面的截图是在使用默认主窗口显示时截取。如果您愿意，您可以使用配置工具更改主窗口的显示使之看起来像下一页的截图那样。

小贴士： 您可以拖拽文件到主窗口。如果您拖拽文件，它们会在文件工具中列出；如果您拖拽目录，它们会在目录工具中列出；如果您拖拽文件和目录，文件和目录下的所有文件将在文件工具中列出。



图 18. 另一个可选的主窗口显示风格，可以在配置工具里改变



□ 19. 另一个可选的主窗口显示风格，可以在配置工具里改变

软件管理器（The Software Manager）

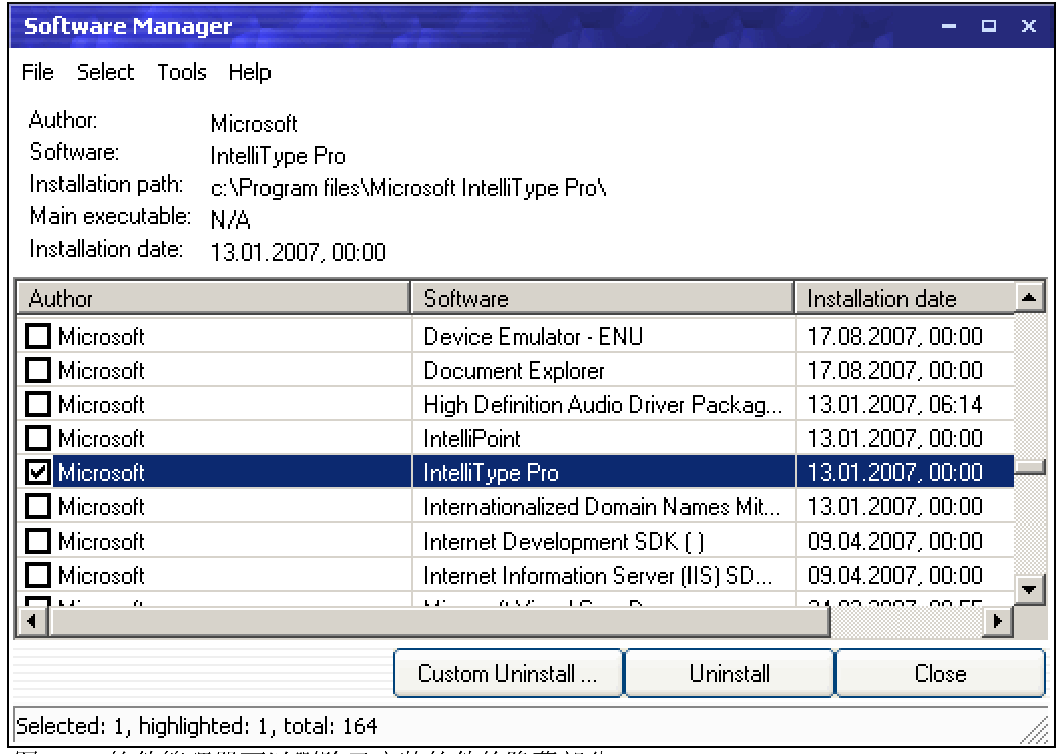


图 20. 软件管理器可以删除已安装软件的隐藏部分

软件管理器是 Windows 添加或删除程序的大幅改进版。

Windows 添加删除程序功能通过软件安装时自己注册的内部软件列表工作。当然，注册不是必须的而且并不是所有的软件都会注册。这就是为什么添加删除程序通常不能列出计算机上已安装的所有软件。

软件管理器同时使用三种方法：

1. 读取与添加删除程序功能相同的内部软件列表。
2. 分析注册表得到常见软件的数据。
3. 快速分析所有硬盘检查其他已安装的软件。

这就是为什么软件管理器能够发现比 Windows 添加删除程序更多的软件，或者一些其他类似的第三方应用程序的原因。

请注意软件管理器很大程度上基于估计而工作。这意味着列表可能包含一些错误：例如，软件的主要可执行信息或者安装日期可能不会在所有软件上显示正确数据。这很正常。还有，软件管理器不可能总是探测到软件的所有信息，这种情况下会显示“N/A”。

在未获得许可时，Uninstall 按键不使用萃取信息（如安装路径）。如果您希望删除软件的所有信息您必须用 Custom Uninstall 功能。

定制删除软件（Custom Uninstall Software）

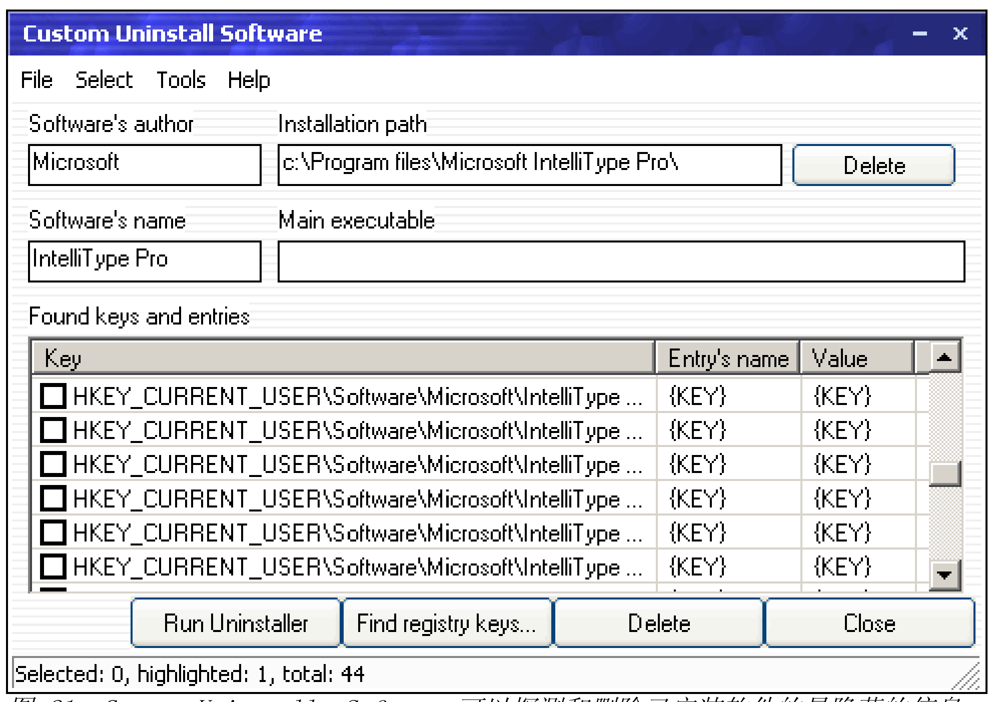


图 21. Custom Uninstall Software 可以探测和删除已安装软件的最隐蔽的信息

软件管理器的 Custom Uninstall Software 功能帮助您找到并删除已安装软件的隐藏信息。要访问它，在 Software Manager 的已安装软件列表中选择一个应用程序，然后右键点击选中的应用程序显示弹出菜单，或者使用 Custom Uninstall 按键。有并且只有一个应用被选中时才能用 Custom Uninstall。

按以下步骤用 Custom Uninstall Software 功能来完全删除软件：

1. 验证所有的外部信息（如软件名，安装路径等等）是正确的。如果有错误并且您知道如何修复，则修复它们。如果不确定，可以让该选项空着。
2. 点击 *Run Uninstaller* 按键。它将尝试定位并启动软件自带的反安装程序。如果找到，则按照屏幕指示卸载软件。如果没找到，则跳过本步骤继续。
3. 点击 *Search registry keys*。搜索结束后，在做任何事以前您应该总是检查一遍注册表键列表。如果所有被找到的注册表项都与正被考察的软件相关，则全部选中并点击窗口底部的 Remove 按键。 如果您不确定一些项是否与被考察的软件相关，那么不要选中那些项。安全总比遗憾好！
4. 点击安装路径文本框右边的 *Remove* 按键。该键只有在文本框中包含正确路径时才被启用。
5. 点击关闭完成！

警告：总是记得验证软件的信息：软件的作者，软件的名字，它的安装路径和主执行文件的路径位置。如果这些信息任何一条有错误，本工具可能列出与正被考察软件无关的项，并且删除这些项是危险的。如果您不确定信息的任何部分，则空着复选框。还有，用很普通的名字（如“System”，“Browser”，“Icon”等等）用该工具探测项是很危险的。

启动管理器（The Startup Manager）

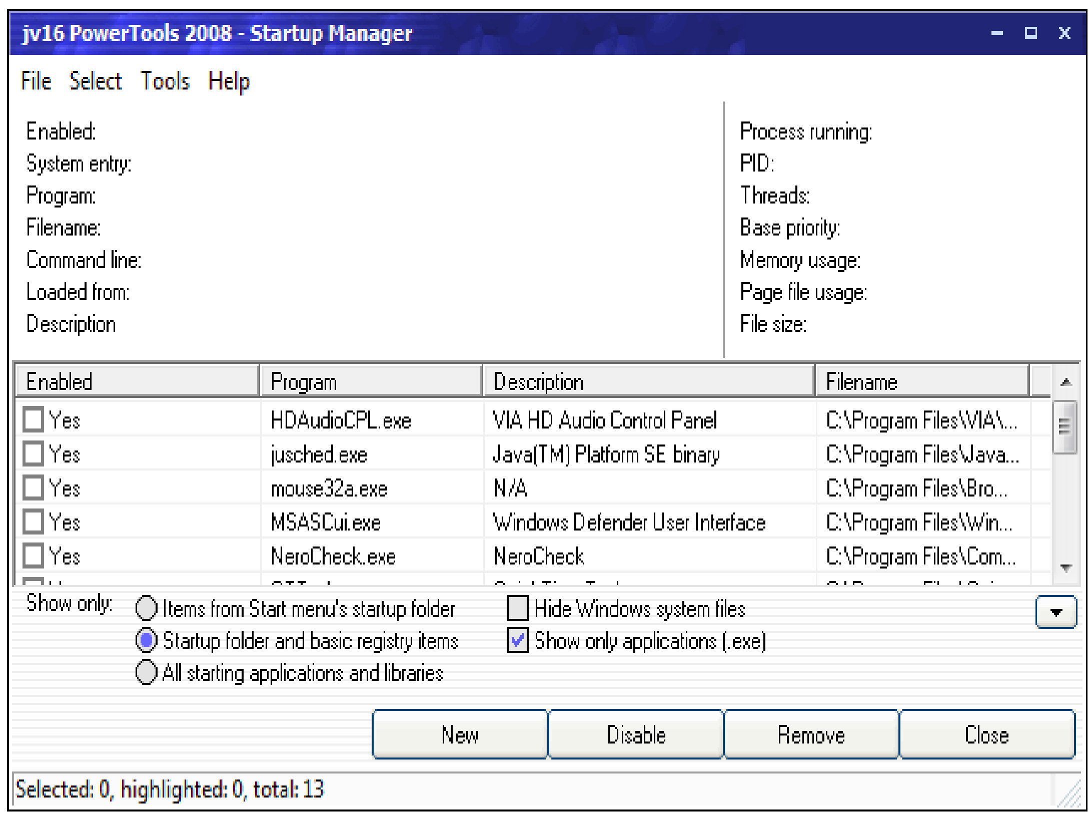


图 22. Startup Manager 可以控制哪些应用和电脑一起启动

Startup manager 显示所有被设置为和电脑一起自动启动的应用程序列表。该工具分析注册表和 Windows 开始菜单，来定位应用。其他启动定义的位置不被分析（如 Win.ini），因为它们已不再被使用。

点击其中一项会显示软件的更多信息，如它是否正在运行，它的路径和从哪里被加载。如果您已经开启网络使用，该工具会从 Macecraft 的服务器上下载更多的软件信息，显示在描述栏里。如果网络访问没有开启，描述一栏将显示从可执行文件析出的描述信息。

自动启动程序可以轻易地使即使是最快的计算机变慢；因此，强烈推荐保持这个列表尽可能的短。如果您希望能够以后再开启，您可以使用 Disable 按键来禁用软件，换言之，不再让它自动启动。Remove 按键做同样的事情，不过还会从列表中将软件删除。

您可以使用 New... 按键添加您自己的软件到列表。

注册表管理器（The Registry Manager）

注册表管理器包含所有手工修复和维护注册表所需的必要工具。您可以卸载软件，删除您本以为很久以前删除的软件的剩余注册表项，编辑或者删除教本扩展等等。注册表管理器是 Windows 注册表的易用接口，您真的不需要

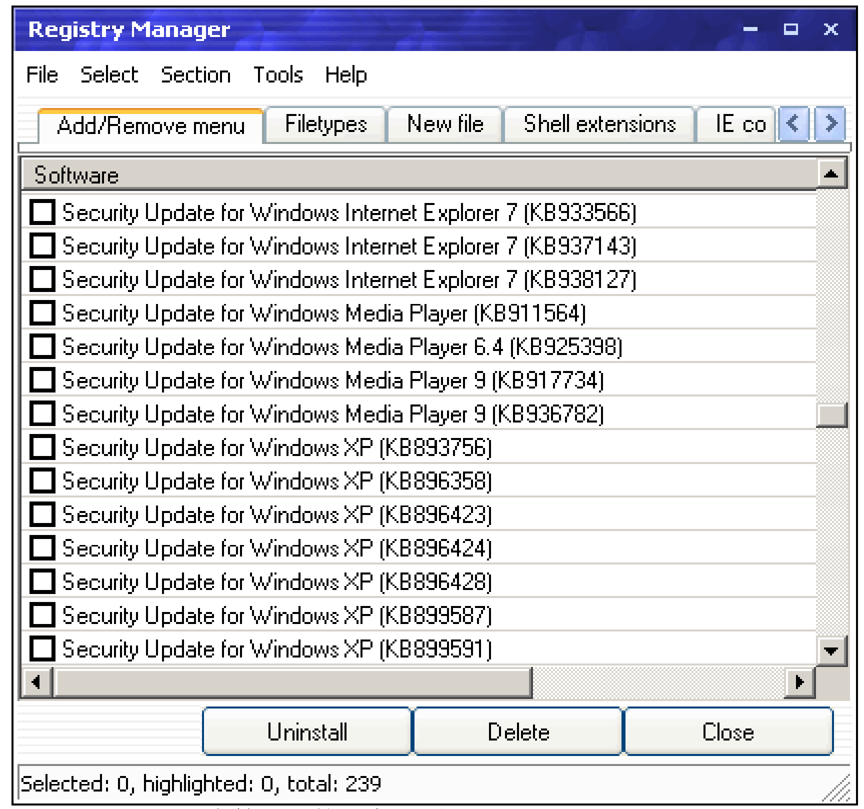


Image 23. 注册表管理器的用户界面

有丰富的注册表相关知识就能够使用注册表管理器。

功能

- *添加删除（Add/Remove）*菜单功能显示来自于 Windows 控制面板的添加删除程序的项。该功能也列出了通常在添加删除程序中看不见的隐藏项。注意删除按键只删除列表中的软件而不是卸载它，而卸载按键才会真正的卸载它。安全起见，您只能一次卸载一个软件。
- *文件类型（File Types）*显示所有已经注册的文件类型。例如，.txt 文件是文本文件等等。从计算机卸载软件但是将它们注册的文件类型保留下来的现象非常普遍。
- *新文件（New File）*功能显示能够通过点击右键 > New 菜单（如，您可以在 Windows 桌面上单击右键看到该菜单）创建的文件类型列表。注意如果您仍然使用希望从右键菜单删除命令行扩展的程序，那么该程序在下次用到时很可能自动重新创建选项。
- *命令行扩展（Shell Extensions）*列表包含所有的已注册的命令行扩展。命令行扩展是对于特定文件类型执行的操作。例如，您能够通过双击文本（.txt）文件来用 Notepad 查

看其内容，但您也能够通过右键点击它并从右键菜单中选择打印来打印它的内容。您可以删除所有的您认为不再需要的命令行扩展。

- *IE 上下文菜单（IE Context Menu）*列表包含所有的 IE 的上下文菜单工具。上下文菜单扩展是当您右键点击网页上任何东西的时候显示在右键菜单中的扩展工具。一些程序，如 FlashGet，创建这些类型的新选项。
- *以...打开（Open With...）*菜单功能显示当执行一个未知类型的文件时，Windows 在一个列表中显示的程序列表。该功能只在基于 NT 的操作系统下有效，如 Windows NT，2000，XP，2003，2008 和 Vista。
- *查找菜单（Search with Menu）*功能显示开始菜单中查找功能的项目列表。您可以删除所有不需要的项。该功能只在基于 NT 的操作系统下有效，如 Windows NT，2000，XP，2003，2008 和 Vista。

注册表清理器（The Registry Cleaner）

注册表管理器和注册表查找器代表手动的和半自动的注册表清除工具，注册表清理器是全自动的。它快速分析整个系统的注册表并显示有错误的项。

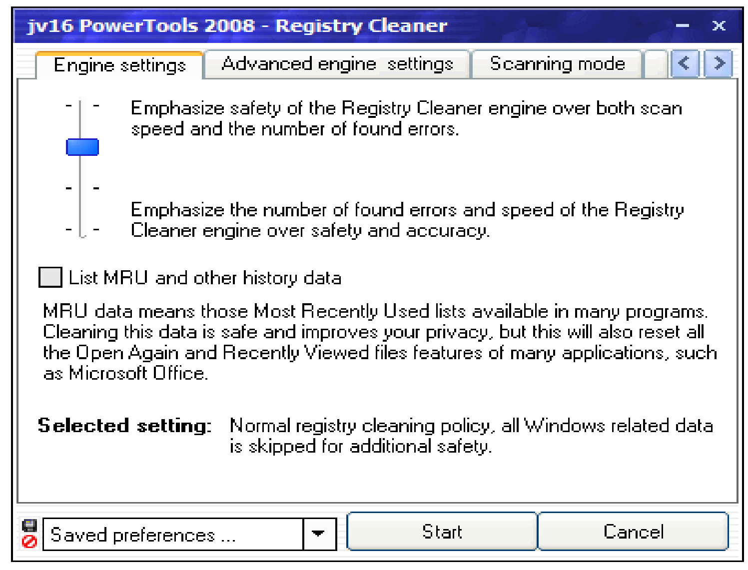


图 24. Registry Cleaner 的初始选项对话框

当您启动注册表清理器时它会问您希望强调安全还是运行于优化模式。如果您不知道在做什么，那么总是选择最安全的扫描模式！

*列出最近使用和其他历史（List MRU and other history）*数据定义注册表清理器是否应该作为错误列出 MRU（最近使用的）以及其他类似的数据。该类型的数据不是错误也不是废弃的，但可以安全地删除。由于历史数据包含如您上次播放过的视频片段，或者上次编辑过的文档这样的信息，这些信息对于您的个人隐私也是危险的。

高级用户也能够修改该工具的其他设置，但是对于普通用户，在点击 Start 按钮之前，这就是所有需要做的了。

*高级引擎设置（Advanced Engine Settings）*选项卡可以准确定义运行哪个扫描模块。不必手动修改该设置。

*扫描模式（Scanning Mode）*定义注册表清理器应该扫描所有数据或者只是可能包含错误的数据。不必手动修改该设置。

*结果格式（Results Format）*选项定义注册表清理器应该像 jv16 PowerTools 2005 和 2006 那样列出找到的项或者按数据类型分类的树状结构显示。然而生成树状结构列表模式会慢一些，它通过合并相关的注册表错误为一组来给出更好的数据修复结果。

*高级选项（Advanced Options）*选项卡包含以下设置。

- *全自动模式（Fully automatic mode）（不推荐）*意思是程序自动删除所有找到的项，

而不征得您的同意。不推荐使用该方式。

- *尽可能少地使用CPU（Use as little CPU power as possible）* 选项告诉程序您目前正在用电脑做事情，注册表清理器应该只占用电脑的空余时间处理。
- *不显示可能自动重建的项（Don't show items that would be automatically re-created）*。有部分特定类型的注册表数据应该总是重新被创建，或者是系统刚启动时，或者是您使用特定应用程序时。该选项可以忽略所有的可能或者是立即被重建的，或者是删除或修改后几乎是被立即重建的注册表项。
- *完成后不弹窗口（Don't pop up the window after finished）* 选项仅在扫描过程中最小化窗口时生效。如果您最小化它，在任务完成时，默认地窗口会弹回来。您可以用该选项禁止该行为。

Search Words 区允许您输入搜索关键字或者扫描用的关键字。如果输入，注册表清理器将只列出匹配一个或多个关键字的注册表错误。如果您只想列出特定软件或者软件集合相关的注册表错误，该功能十分方便。

*Ignore Words*区允许您定义忽略关键字。简单地说，如果程序发现一项匹配忽略关键字列表中的任何一个，该项将被自动忽略。例如，如果您有一部佳能数码相机并且您要确保注册表清理器在扫描过程中没有任何东西碰它的注册表项，您可以添加“Canon”关键字（当然没有引号）到忽略关键字列表。

扫描报告（The Scan Report）

当 Registry Cleaner 的扫描结束后，您将看到一份详细的扫描报告。扫描报告显示关于扫描的统计数据，如用了多久，有多少项被分析等等。

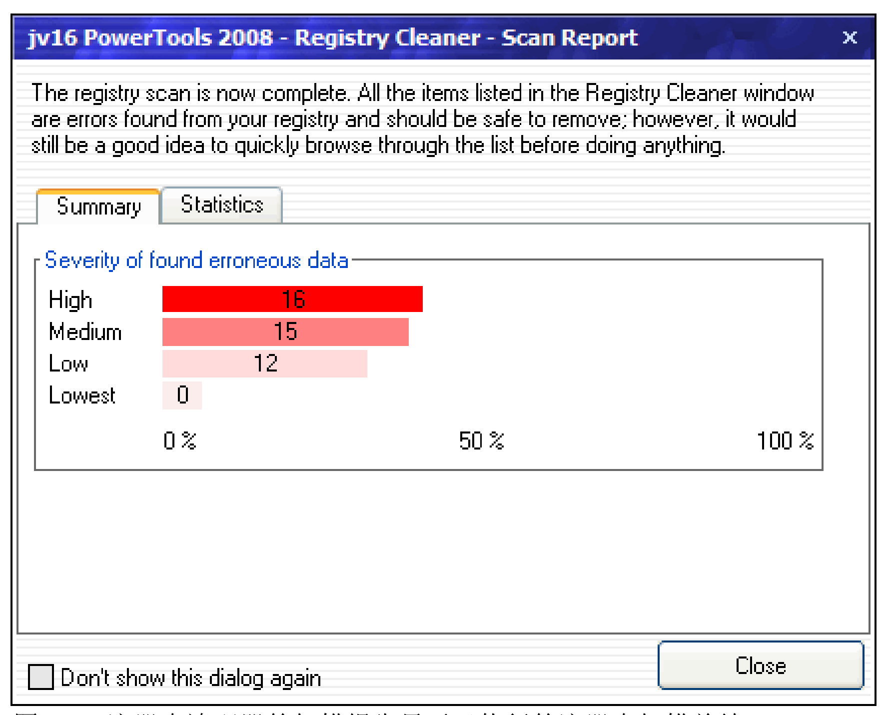


图 25. 注册表清理器的扫描报告显示已执行的注册表扫描总结

扫描报告功能的优美之处在于，*发现的错误严重程度（Severity of the found errors）*和*系统健康指示（System health indicator）*功能。*Severity of the found errors* 显示四栏，表示找到多少不同严重程度的错误。例如，在上面的图中，有 16 个高严重程度的错误，有 15 个中等严重程度的，12 个低严重程度的，以及 0 个最低严重程度的错误。

严重程度说明该错误引起系统问题的可能性大小。以下解释错误严重程度。

严重程度	含义
高	这些错误极有可能引起一些系统或者用户级别的问题。典型的系统级别问题如系统一启动就弹出错误信息或者系统崩溃。用户级别的问题包括应用程序停止工作或者使用时开始显示缺少文件或者模块的错误信息。
中等	这些错误能引起一些问题但是可能性不是很大。
低	理论上，这些错误能够引起一些用户级别的问题但可能性很小。
最低	这些错误不太可能引起任何问题。

您能够通过点击 Close 按键来关闭扫描报告窗口。如果不希望再次看到扫描报告，那么选中 *Never Show this dialog* 复选框。

结果窗口

注册表清理器的结果在扫描结束后被列在注册表清理器窗口中。所有列出的项都是错误并可以被安全删除。

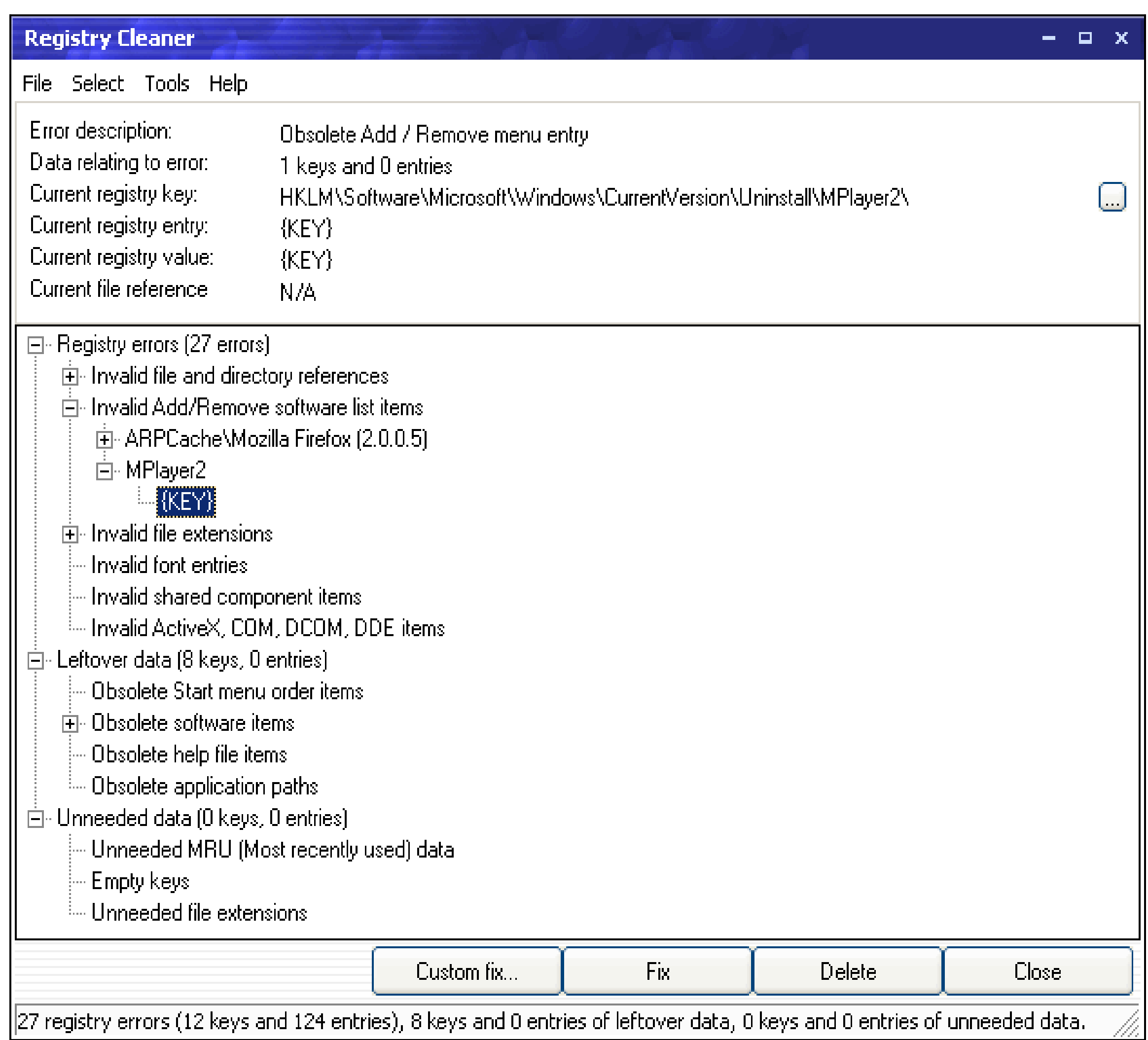


图 26. 注册表清理器创建的已发现的错误列表

修复找到的错误

注册表清理器做完后您有三个选项进行下一步：

1. 删除找到的错误.
2. 修复找到的错误.
3. 使用定制修复功能来修复找到的错误.

如果您不是专家，那么一定要用 *Fix* 按钮来修复找到的错误！它将自动地尝试修复找到的错误，如果无法修复，则会删除错误的注册表数据。

如果您有很多空余时间，也可以使用 Custom Fix 功能。

简单地用 *Select>All*（或者按下 Ctrl+A）选择所有的项，然后点击窗口底部的 *Custom Fix* 按键。几秒钟后，一个修复工具会打开。它允许您选择修复这些问题的方式。

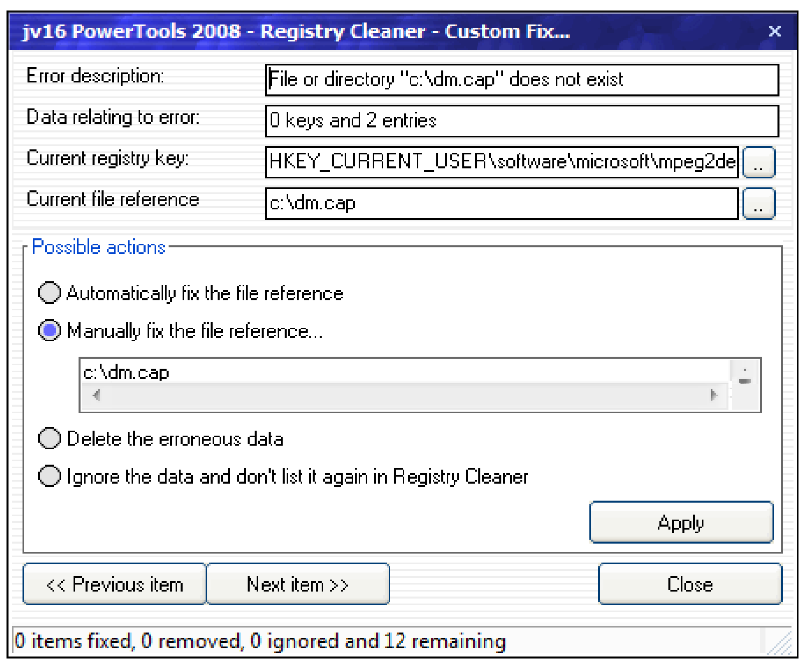


图 27. Custom Fixing 功能允许您选择希望怎样处理这些找到的错误

使用该修复工具（参考上图）的一个简单而又平常的原则：尽量选择*自动选择最好的解决方案（Automatically select the best possible solution）*；如果不能，则选择*删除项（Delete the item）*并点击 OK。只有当该应用程序能够自动的发现修复错误的方法时，*Automatically select the best possible solution* 才可用。

对于高级用户，该修复工具也包含其他修复办法，如 *Fix manually* 功能，允许您手动修改错误数据并将其直接插入注册表。使用该功能应十分小心。

如果您认为列出的项不是错误并且根本不应该被列出，您可以选择*不再显示该项（Don't show this item ever again）*，这些项将不会再显示。

注册表查找器（The Registry Finder）

用注册表查找器查找注册表中的数据非常简单和快速。

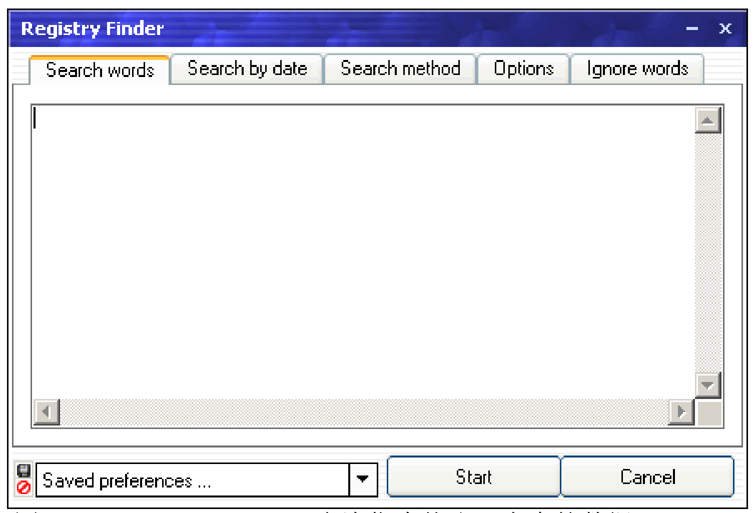


图 28. Registry Finder 允许您查找注册表中的数据

简单地写下您要搜索的关键字并且点击 *Start* 就可以开始查找。注册表查找器的其他选项区提供如何运行查找的更高级的设置。

按日期搜索可以缩小查找范围到 n 天内被修改，某一天被修改或者某个日期之后被修改的项。

注意：在 Start 按键可用之前您必须输入至少一个搜索关键字。还有，检查设置以确保该工具按照您想要的方式配置。

搜索方法定义构成搜索的精确方法。可用的搜索方法如下：

- 普通的，大小写不敏感，宽松匹配的搜索
- 大小写不敏感，通配符搜索
- Perl 正则表达式搜索
- 人工智能搜索

关于不同的搜索方式如何工作，在下一页可以找到更多细节。

搜索方式

下面的表格包含了不同的搜索方式实际上如何工作的例子。以下文字用来做搜索样例：

"Then arose old Wainamoinen, with his feet upon the island, on the island washed by ocean, broad expanse devoid of verdure; there remained he many summers, there he lived as many winters, on the island vast and vacant, well considered, long reflected, who for him should sow the island, who for him the seeds should scatter."

方式	搜索关键字	第一个匹配
普通	The	"Then arose old..."
普通	wain	"Wainamoinen, with his..."
通配符搜索	the	"Then arose old..."
通配符搜索	?rose	"Then arose old..."
通配符搜索	*it*	"With his feet..."
通配符搜索	???nam*	"Wainamoinen, with his..."
通配符搜索	up??	"upon the island..."
Perl 正则表达式	Then arose	"Then arose old Wainamoinen..."
Perl 正则表达式	sum+ers	" many summers, There..."
Perl 正则表达式	moinen$	"Then arose old Wainamoinen..."
Perl 正则表达式	f[ea]et	"With his feet upon the island..."
人工智能搜索	arise	"Then *arose* old Wainamoinen..."
人工智能搜索	oceans	" the island washed by *ocean*, Broad..."
人工智能搜索	reminds	"There *remained* he many summers, ..."
人工智能搜索	seed	"Who for him the *seeds* should scatter..."

一些注解

- 如果您使用通配符搜索，而不输入任何通配符（"*"和"?"字符），系统会自动在您的搜索关键字前面和后面加上"*"。例如，"the"会被解释成"*the*"等等。
- Perl 正则表达式搜索是大小写敏感的。
- 人工智能搜索与语言无关，它对于所有语言的工作方式相同。

jv16 PowerTools 2008 使用 Luu Tran 的 Perl 正则表达式实现 — TperlRe 模块。 TPerlRe 是 perlre.dll 的 Delphi 包装， Philip Hazel 的 PCRE（Perl Compatible Regular Expression）包的 win32 移植版。

Perl 正则表达式快速入门

符号	用例	定义
+	sum+ers	匹配一个或多个前导字符，因此该用例匹配“summers”，“summmers”，“summmmmmmers” 等等。
.+	sum.+ers	匹配 “summers”，“sumXers” 但不匹配“sumers”。
.*	sum.*ers	匹配 “summers”，“sumXers” 和“sumers”。
[]	jo[ha]n	匹配括号中任一个字符，如“john”和“joan”都匹配。
ˆ	ˆne	匹配任意以给出字符串开始的字符串，如该用例匹配“need”，“needle” 和“necessary” 等等。
$	ing$	匹配任意以给出字符串结尾的字符串，该用例匹配“interesting”，“using”，“patterning” 等等。
?	to?l	匹配零个或一个前导字符，该用例匹配“tool”和“tol”。

有关 Perl 正则表达式的更多内容可以在网上找到。
- http://www.anaesthetist.com/mnm/perl/regex.htm
- http://www.weitz.de/regex-coach/
- http://etext.lib.virginia.edu/services/helpsheets/unix/regex.html
- http://www.regularexpression.info/

注册表的查找与替换（The Registry Find & Replace）

注册表的查找与替换工具是在注册表中替换数据的非常方便的方式。

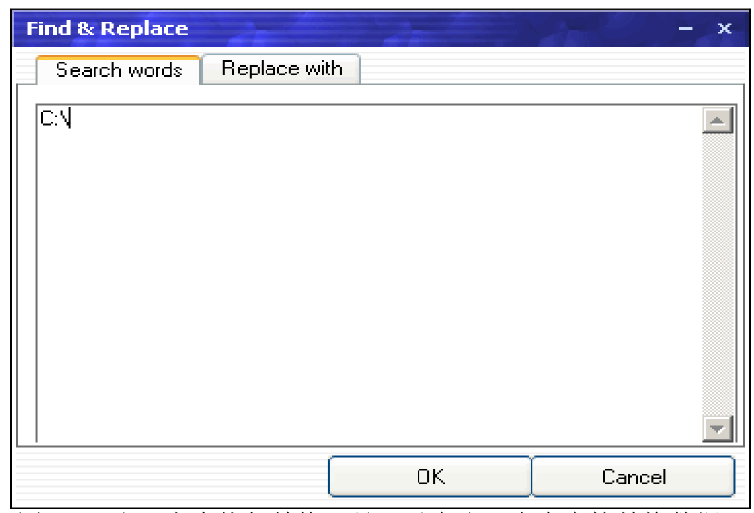


图 29. 注册表查找与替换工具可以在注册表中直接替换数据。

一个可能是使用该功能的最好的例子是手动修复盘符或者路径。例如，您刚刚在系统中添加了一个新的硬盘驱动器并且所有的盘符被 Windows 改变了。之前安装的应用程序无法工作，因为注册表表明它们应该在 D:\盘而现在位于 E:\盘。

为修复该问题，简单的写下“D:\”作为搜索字并且“E:\”作为替换字，点击开始。记住，该工具不自动地改变注册表中任何东西，所有的改变都需要您的确认。

> 注意：开始按钮只有在您输入了所有必须的数据之后才可用，在这种情况下，应该至少有一个搜索关键字和替换字。该策略被应用在 jv16 PowerTools 2008 的所有工具。

按日期搜索功能可以跳过旧的项或者只搜索特定时期或者日期的项。在某些情况下这十分有用。

Options 选区包含一些高级用户选项。如，刚开始时可以选择注册表的哪个部分，哪个根键，需要被分析。

Advanced Options 选区包含以下选项：

- *尽可能少地使用 CPU（Use as little CPU power as possible）*选项告诉程序，您现在在用电脑做事情，注册表查找和替换工具应该只用 CPU 的空余处理时间。
- *分析值名字（Analyze value names）*。您通过阅读说明已经知道，注册表中的系统数据被保存为键/值对，就像文件有文件名和文件内容一样。该选项告诉注册表查找和替换工具，不仅分析数据，而且分析数据的名字。
- *分析值数据（Analyze value data）*。见上。它告诉注册表查找和删除工具分析值的数据。
- *完成后不弹出窗口（Don't pop up the window after finished）*选项只在扫描时最小化窗口时生效。如果最小化它，当任务完成时窗口默认地弹回。可以用该项禁用该行为。

忽略关键字选区允许您定义被忽略的词。如果从被分析的材料中找到这些词的任何一个，该注册表键或项将被忽略。

结果窗口

注册表查找和替换的结果被显示在不同的窗口（见图）。

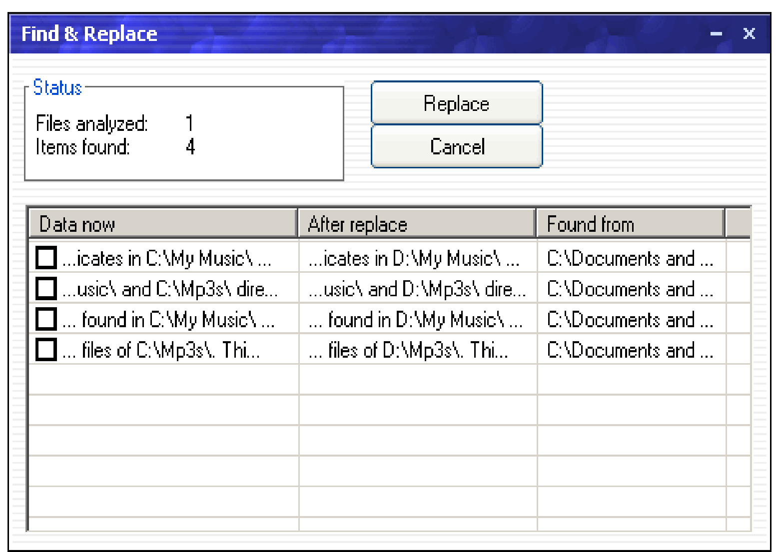


图 30. 注册表查找和替换工具在做任何事情前都会让您确认所有的改变。

注意注册表查找和替换工具在这点上未做任何改变，它只是显示在替换过程后数据将要变成什么样子。

在该阶段，请检查一遍列表，并验证里面所有的您希望修改的项。如果您希望从列表中删除项，例如，不想要它们通过任何方式被改变，简单的右键点击项并选择从列表中 *Remove*。您也可以右键点击选择*用 RegEdit 打开*，来用 Windows 注册表编辑器（简写为 RegEdit）打开感兴趣的项。

如果您觉得列表中所有的修改建议都是正确的，点击 *Replace*，工具会应用这些更改。

注册表监视器（Registry Monitor）

注册表监视器是控制和监视系统注册表里发生什么事情的简单方式。例如，它允许您创建当前注册表状态的快照然后在安装新程序之后和当前状态比较。

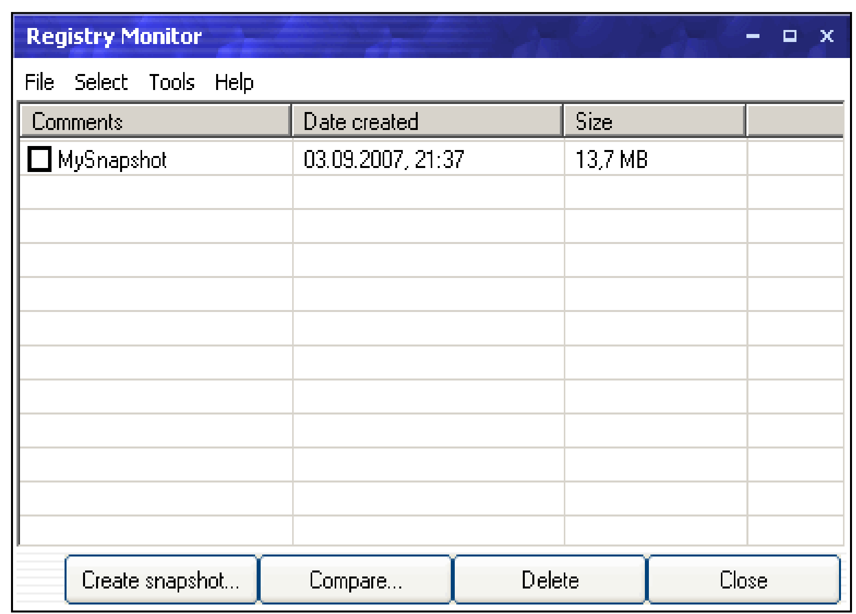


图 31. 用注册表监视器创建的当前注册表快照列表

注册表监视器的主窗口列出所有当前的注册表快照，并允许您管理它们。注意右键菜单包含更多功能。

注册表监视器的比较功能能发现以下注册表变更。

- 删除一个注册表键
- 删除一个注册表项
- 修改注册表项的值
- 创建新的注册表键
- 创建新的注册表项

创建新快照

简单地点击 *Create a snapshot* 按键即可创建新的快照。

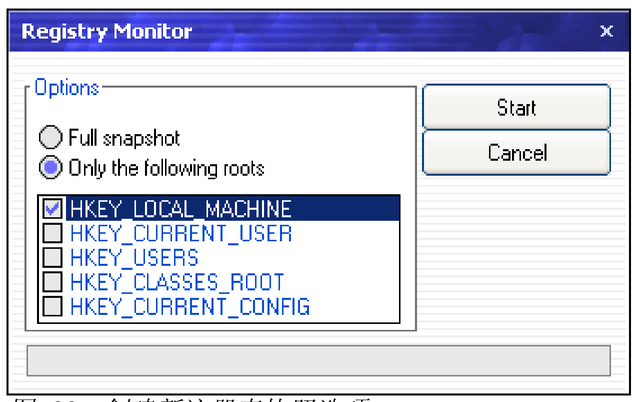


图 32. 创建新注册表快照选项

您希望包括的根键越多，比较过程将会越慢，因此应该只选择 HKEY_LOCAL_MACHINE 和 HKEY_CURRENT_USER 根键。这两个键软件用的最频繁。

选择完根键之后点击开始，等一会儿工具会完成任务。工具完成之后，窗口会关闭并且您将在注册表监视器的列表中看到新的快照。

比较快照

简单地从注册表监视器的快照列表中选择快照并点击比较，即可比较一个旧的快照和注册表当前状态。

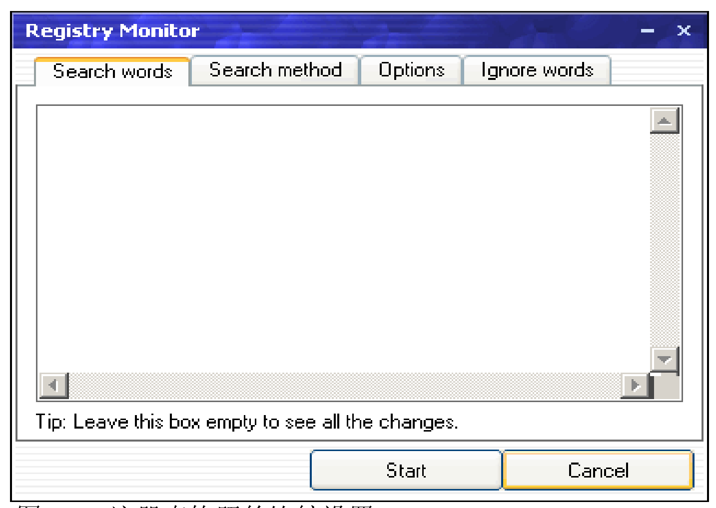


图 33. 注册表快照的比较设置

如果您只对查看某些类型的改变感兴趣，例如新安装的应用程序的键，您应该使用搜索关键字功能来只显示这些改变。这将大幅提高整个过程的速度。

搜索方法包含可用的搜索方式。请阅读注册表查找一章了解关于 jv16 PowerTools 2008 支持的搜索方式的更多信息。

选项区包含以下选项：

- *忽略 MRU 项（Ignore MRU entries）*告诉该功能忽略所有不重要的频繁变更的注册表项。
- *忽略系统项（Ignore system entries）* 告诉该功能忽略频繁修改的某些系统注册表项。禁用该功能将减缓整个过程并且导致结果窗口显示很多不相关的信息。

点击开始按键启动过程。比较过程有以下四步：

1. 临时快照的创建，包含系统注册表的最近数据。
2. 比较用户选择的快照和刚刚创建的临时快照。
3. 临时快照的删除。
4. 显示找到的更改。

比较结果

注册表监视器使用新窗口显示它找到的更改。

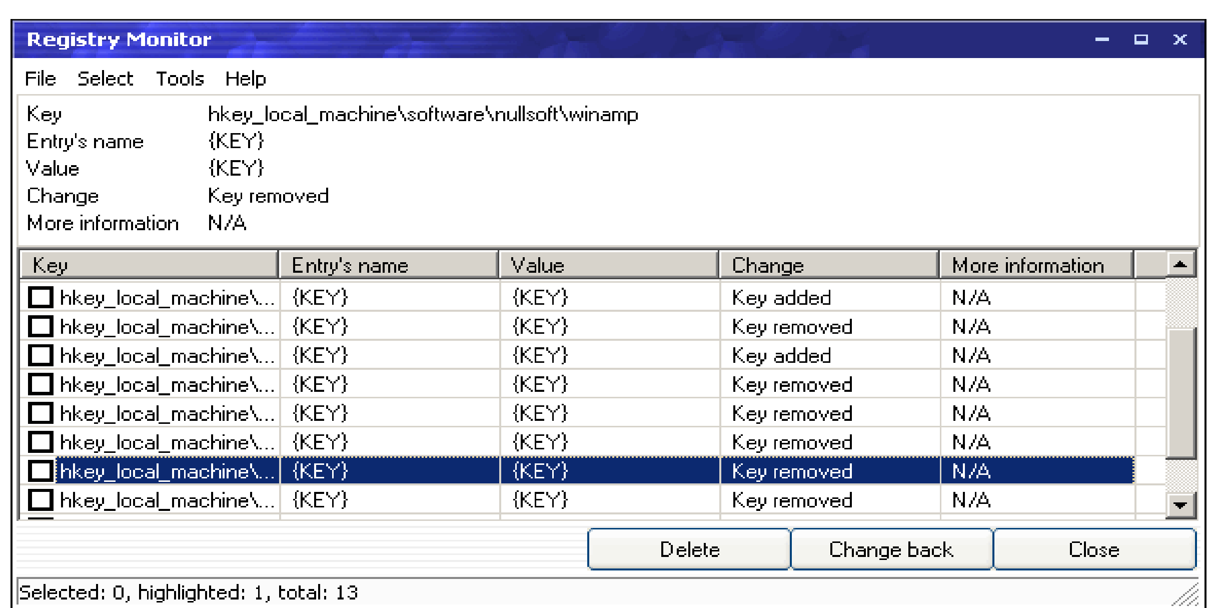


图 34. 找到的注册表变更列表

您既可以在结果窗口中，用删除按键删除添加的项，或者改变任何修改过的项到之前的快照。选择所有要恢复的项，并点击 *Change back*，以回滚两个快照之间的所有变化。

然而，请小心使用 *Change back* 功能，因为它也改回需要的系统变更，并因此导致严重的系统错误。

注册表压缩器（The Registry Compactor）

Registry Compactor

File Select Tools Help

Hive	Storage file	Size before	Size after
HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM	c:\WINDOWS\system32\config\SAM	256 KB	[Unknown]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SECURI...	c:\WINDOWS\system32\config\SECU...	256 KB	[Unknown]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTW...	c:\WINDOWS\system32\config\software	13,5 MB	[Unknown]
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM	c:\WINDOWS\system32\config\system	3,5 MB	[Unknown]
HKEY_USERS\.DEFAULT	c:\WINDOWS\system32\config\default	1,3 MB	[Unknown]
HKEY_USERS\S-1-5-19_Classes	c:\Documents and Settings\LocalServi...	256 KB	[Unknown]
HKEY_USERS\S-1-5-19	c:\Documents and Settings\LocalServi...	1,3 MB	[Unknown]
HKEY_USERS\S-1-5-20_Classes	c:\Documents and Settings\NetworkSe...	256 KB	[Unknown]
HKEY_USERS\S-1-5-20	c:\Documents and Settings\NetworkSe...	1,3 MB	[Unknown]
HKEY_USERS\S-1-5-21-10043363...	c:\Documents and Settings\User1\Loc...	256 KB	[Unknown]
HKEY_USERS\S-1-5-21-10043363...	c:\Documents and Settings\User1\NT...	1,8 MB	[Unknown]

Reboot when finished   Compact   Close

图 35. 注册表压缩器可以减少注册表存储文件的大小

注册表压缩器可以容易地减少注册表大小，而不删除其中任何数据。基本的，它将重建整个注册表结构，这将删除所有的空格和注册表结构中其他不需要的数据。

压缩注册表不仅减少内存使用，还减少需要存储系统注册表的磁盘空间。

注册表压缩有时也被称为“registry compression”或者“registry defrag”，所有这些词都指同一过程。

注册表信息（The Registry Information）

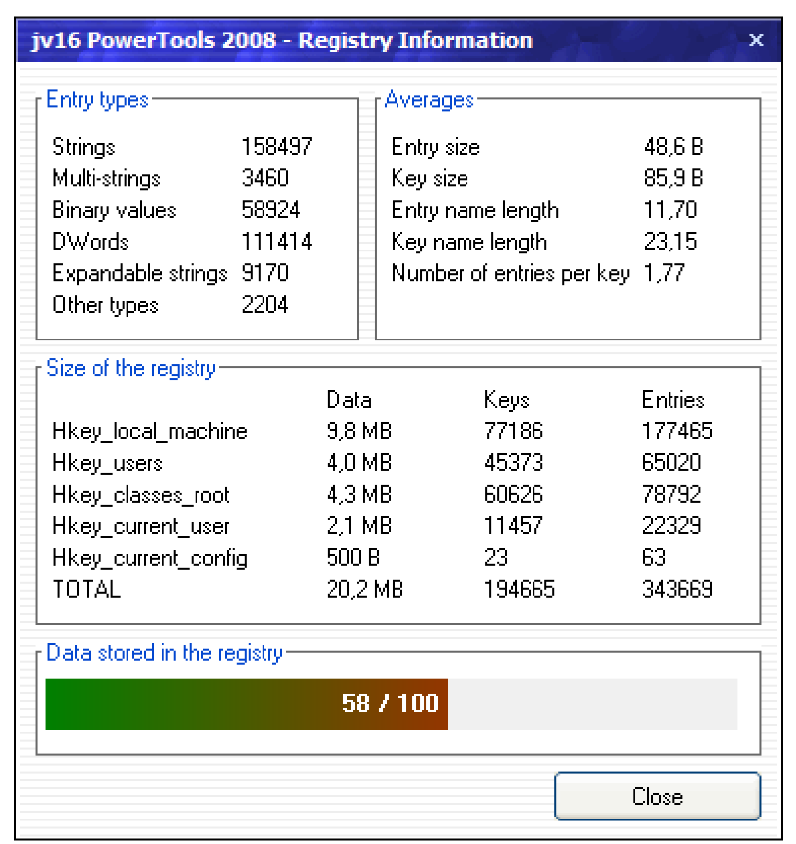


图 36. Registry Information 工具显示注册表的统计数据

注册表信息工具显示注册表中包含的数据。

该工具主要面向希望确切了解注册表中存储了什么，以及占用多少空间的高级用户。

注意注册表信息工具和注册表压缩器所报告的注册表大小都使用另一种观点。注册表信息工具显示注册表包含多少数据，而注册表压缩器显示它保存数据用了多少空间。

*注册表中保存数据（data stored in the registry）*图标告诉您注册表大概包含多少数据，越少越好。注意清理注册表能够大幅减少该数字，使用什么操作系统也扮演重要角色。例如，即使是最干净地安装 Windows Vista 也通常比从来没正确清理过的 Windows XP 系统的注册表有更多数据。

文件查找器（The File Finder）

如果您希望定位计算机上的某些文件，文件查找就是解决方案。它能够通过文件名和扩展名，通过文件大小和创建，修改或者最后一次访问文件的日期来搜索文件。

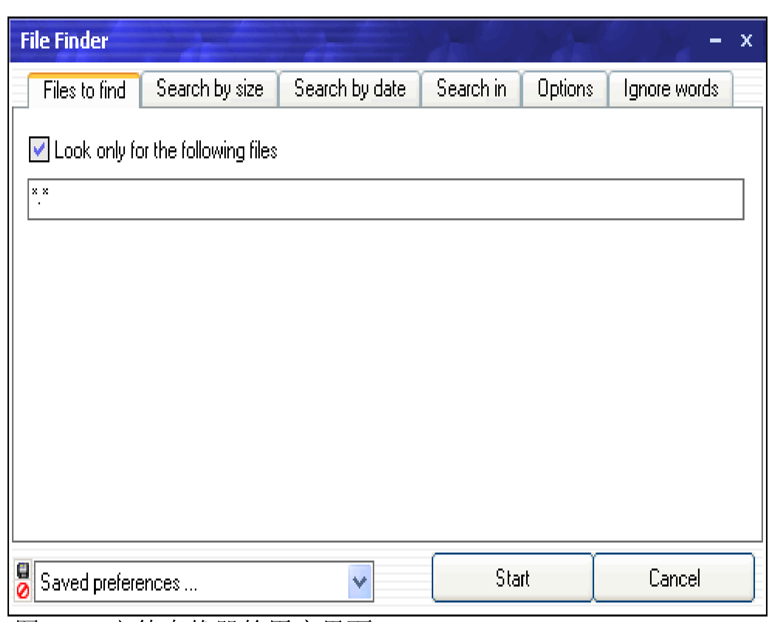


图 37. 文件查找器的用户界面

*要查找文件（Files to find）*区允许您输入一个或者多个要查找的通配符模式或者文件名。例如，如果您希望找到所有文本文件（扩展名为.txt 的文件），写下：“*.txt”，如果也找所有的.log 文件，则写“*.txt;*.log”。 jv16 PowerTools 2008 也支持否定通配符。例如，如果您想要查找所有文本文件而不包括任何叫做 Readme.txt 的文件，则写“*.txt;-readme.txt”。

*按大小搜索（Search by size）*区可以定义您要精确查找的文件大小。例如，要找所有大小大约为 100KB 的文件，选择*只看特定大小的文件（Look only for files of specific siz）*，并且选择*文件是（Files that are）*。然后从下面的框中选择*大小大约为（About the same size as）*，在旁边的框中输入 *100* 并且最后从列表中选择 *KB*。

*大小大约为（About the same size as）*像如下被定义：文件是“大约同样大小”，如果它们的大小相差不超过 5%。例如，如果您正在找“大约”100KB 的文件，该工具将列出大小为 95KB 到 105KB 的文件。

*按日期搜索（Search by date）*允许您基于文件的创建，最后访问或者最后修改日期查找。

选项区包含以下选项：

- *尽可能少地使用 CPU（Use as little CPU power as possible）*告诉程序您在用电脑做事情，并且文件查找器应该只使用计算机的空余处理时间。
- *跳过深目录加快速度（Skip deep directory structures to improve speed）*。告诉工具跳过所有从原始路径开始的四级(或者更多)目录。例如，如果您告诉工具从 C:\开始查找文件并且启用跳过深目录结构选项，工具将搜索 C:\Windows\，C:\Windows\System32\和 C:\Windows\System32\etc\，但不会搜索 C:\Windows\System32\etc\drivers\或者任何子目录。

- *跳过系统目录增加安全性（Skip system directories to improve safety）*。告诉工具不要列出系统目录下，系统设置目录下（只在NT系统下有，默认为C:\Documents and Settings\），以及它们的子目录下的文件或者子目录（默认是C:\Windows），
- *完成后不弹出窗口（Don't pop up the window after finished）* 只有当在扫描时最小化窗口生效。如果最小化，窗口默认地在完成工作之后弹回。您可以用该选项禁用该行为。

*Ignore Words*区允许您定义忽略关键字。如果在被分析的材料中（如文件名或者目录）找到这些词的任何一个，这些结果将不会列出。

小贴士：您也可以用*Ignore Words*来排除不想搜索的目录。例如，如果您想要搜索C:\下的所有目录，但不搜索C:\Windows，只要在Select from区添加C:\并且在Ignore Wods区添加C:\Windows即可。该窍门也在 jv16 PowerTools 2008 的很多其他工具中适用。

jv16 PowerTools 2008使用文件工具功能列出文件查找器和文件清理器找到的所有文件。文件工具有许多功能。请参阅本手册的文件工具一章来了解关于它们的更多信息。

文件清理器（The File Cleaner）

您可以很容易地用文件清理器找到废弃的和剩下的临时文件。然而，注意鉴别哪些文件可以被清除的工作十分困难而且复杂，您不应自动删除文件清理器找到的所有文件。在做任何事情之前一定要浏览找到文件的列表。

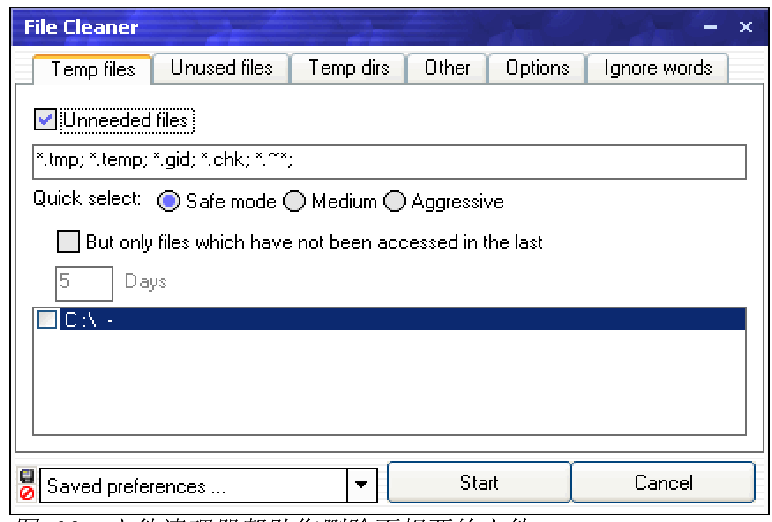


图 38. 文件清理器帮助您删除不想要的文件

文件清理器能够用来查找很多不同类型的文件。主要功能如下：

- 查找*不需要的文件（unneeded files）*功能只分析文件名字。*快速选择（quick select）*功能包含预定义最可能被安全删除的文件扩展名。您可以通过启用 *But only files which have not been accessed in the last...*选项来大幅度增强该功能的安全度。
- 查找*空文件（empty files）*。
- 查找*未使用字体（unused fonts）*。该功能从系统字体目录列出所有最近 30 天未被使用的字体。
- *列出计算机临时目录下的所有文件（Listing of all files from the computer's temp directories）*允许您列出系统临时目录下的所有内容。启用 *But only files which have not been accessed in the last...*功能将降低文件仍正在被使用的可能性。
- *列出一段时间没有使用或修改的文件（Listing of all files that have not been used and/or modified in a while）*。如果您要删除这些文件，应该非常小心。
- *Listing of unused shared DLL and OCX files* 列出所有未使用的系统文件。该功能很安全，因为未使用的系统文件列表直接从系统中析出，并不使用文件的最后访问日期或者其他类似技术。

文件清理器支持以下选项：

- *全自动模式（Fully automatic mode）*选项允许文件清理器自动删除所有找到的文件。**不推荐**使用该功能。
- *尽可能少地使用 CPU（Use as little CPU power as possible）*告诉程序您在用电脑做事情，文件清理器应该只使用计算机的空余处理时间。
- *跳过深目录加快速度（Skip deep directory structures to improve speed）*。告诉工具跳过所有从原始路径开始的四级(或者更多)目录。例如，如果您告诉工具从 C:\查找文件并且启用跳过深目录结构选项，工具将搜索 C:\Windows，C:\Windows\System32\ 和 C:\Windows\System32\etc\，但不会搜索 C:\Windows\System32\etc\drivers\或其任意

子目录。

- *跳过系统目录增加安全性（Skip system directories to improve safety）*告诉工具不列出系统目录（默认为C:\Windows），系统设置目录（只在NT系统下有，默认为C:\Documents and Settings\）或者它们的子目录下的任何文件或者子目录。
- *完成时不弹出窗口（Don't pop up the window after finished）*选项只在扫描时最小化窗口生效。最小化时，当完成工作后窗口默认地会弹回。您可以通过该选项禁止该行为。

您也可以定义文件清理器要分析哪个驱动器。选择所有的驱动器会得到更多结果不过也会使搜索变慢。

*Ignore Words*区允许您定义忽略关键字。如果在被分析的材料中（如文件名或者目录）找到这些词的任何一个，这些结果将不会列出。

小贴士：您也可以用*Ignore Words*来排除不想搜索的目录。例如，如果您想要搜索C:\下的所有目录，但不搜索C:\Windows，只要在Select from区添加C:\并且在Ignore Wods区添加C:\Windows即可。该窍门也在 jv16 PowerTools 2008 的很多其他工具中适用。

jv16 PowerTools 2008使用文件工具功能列出文件查找器和文件清理器找到的所有文件。文件工具有许多功能。请参阅本手册的文件工具一章来了解关于它们的更多信息。

文件恢复（The File Recovery）

删除文件之后，它实际上没有从您的磁盘驱动器上删除，它使用的空间只是简单地被标为空闲，并且在将来可以被重写。文件恢复工具允许您列出删除了的文件以及恢复已经被删除但是还未从系统中完全删除的文件。

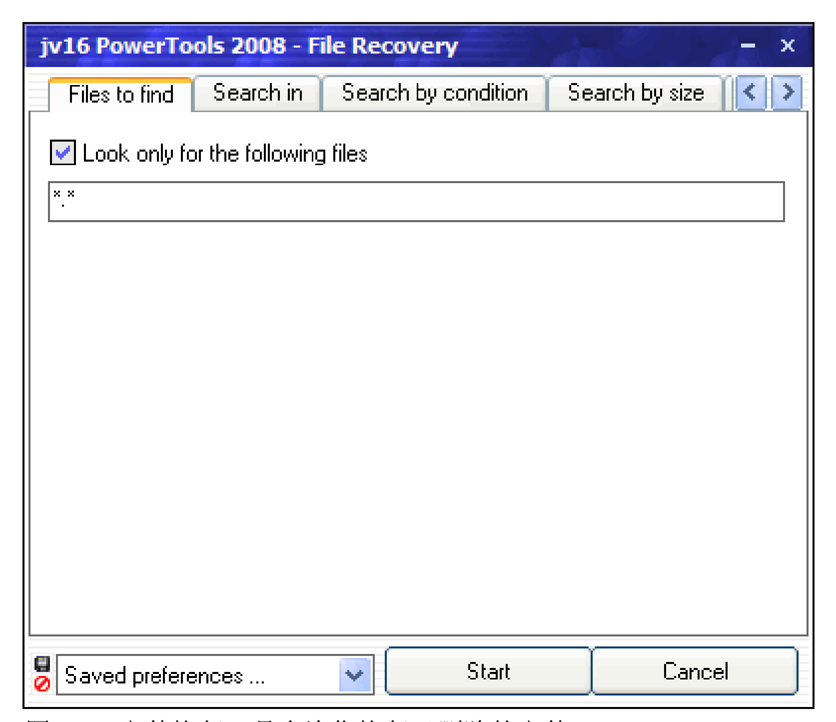


图 39. 文件恢复工具允许您恢复已删除的文件

*要查找文件（Files to find）*区允许您输入搜索模式或者文件必须匹配的模式来列出它们。

*条件搜索（Search by condition）可以*定义工具是否只列出某种程度上可能反删除的文件。例如，您可以只列出有 95%可能性恢复的文件。

*深度扫描（Deep Scan）*意思是工具将尝试扫描和恢复已经用新数据部分重写的文件。该扫描方式比普通扫描花费更长时间，因此只有当您知道在做什么再使用它。

Ignore Words 允许您定义结果列表中必须包含的搜索关键字。

文件管理器（The File Organizer）

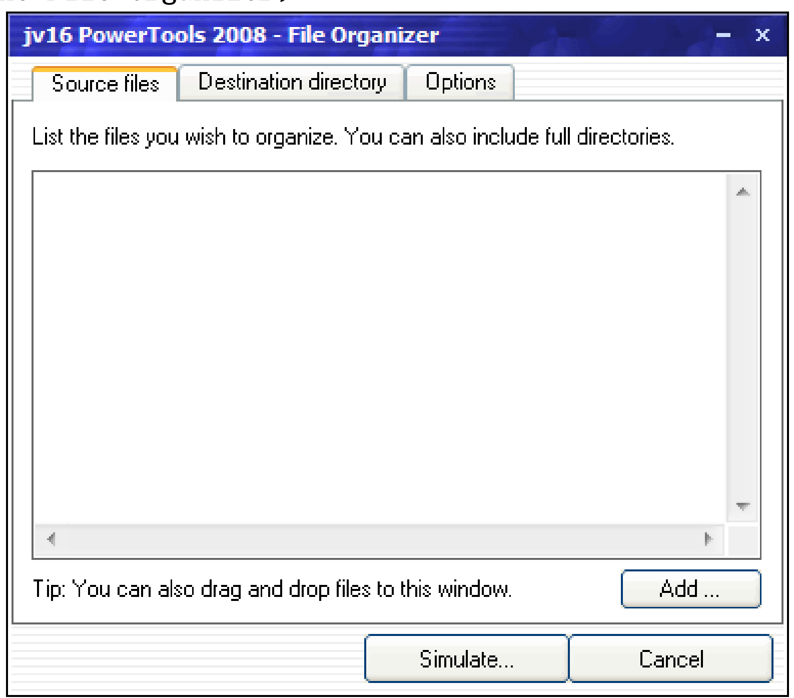


图 40. 文件管理器帮助您整理大量文件到它们所属的子目录下

文件管理器使您很容易地整理文件到它们所属的子目录下。该工具被设计用来整理收集来的文件。例如，如果您使用下载管理器，并且总是将数据下载到 C:\Downloads 目录，那么不久该目录就会看起来一团糟。

该问题可以很容易地用文件管理器解决。

开始时，定义您希望整理的文件。您既可以从 Windows 浏览器或者我的电脑里拖拽文件，或者使用工具的添加功能。您也可以输入完成目录路径，如上例中的 C:\Downloads。

您也必须定义希望存放文件的目的目录。例如，您下载了试听音乐，您可能希望将它们保存到 C:\mp3\。

接下来，点击 *Simulate...* 并等待工具创建建议的目录结构。注意什么事也没有做：文件没有被移动（或者拷贝，这取决于您的设置）到目录结构，直到您在下一步点击 Apply。

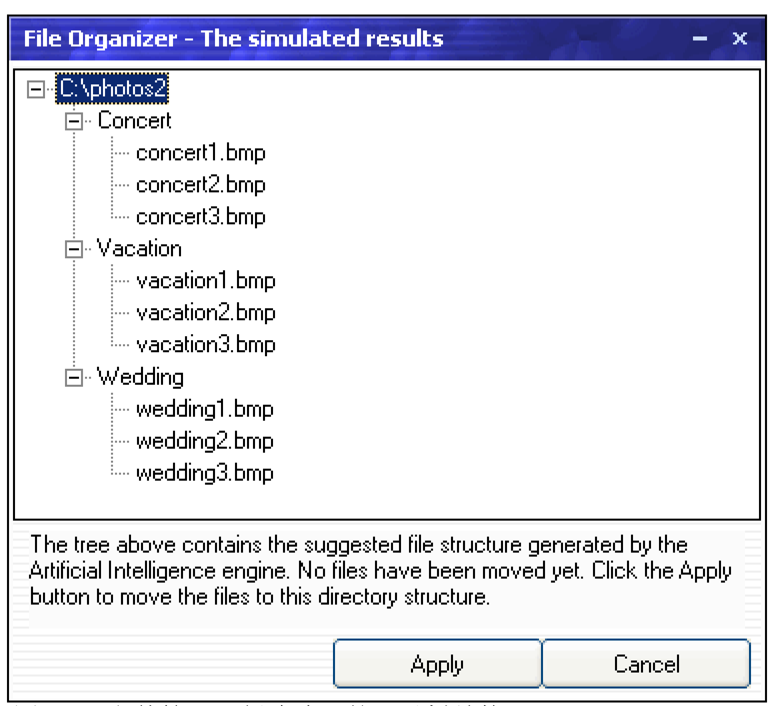


图 41. 文件管理器创建建议的目录树结构

通常生成的目录树结构不完美，但是您可以简单地通过从一个目录拖动文件到另一个目录，或者通过键盘上的 Del 键删除建议的树结构中的文件 – 这将阻止文件被拷贝或者移动到新的文件结构 – 来编辑它。

当您对结果满意，点击 *Apply*，工具将在指定的目标目录创建目录结构，并移动（或者拷贝）文件到新的目录结构。

重复文件查找器（The Duplicate File Finder）

查找重复文件 - 文件内容完全相同 - 实际上没有特别为此而设计的好的工具是不可能的。重复文件查找器对于找到那些重复文件是非常直接易用的工具。

重复文件查找器使用三重优化的，按位分析器 - 意味着它一位一位地分析文件内容以确保文件实际上是相同的。

注意到不是所有的重复文件都可以安全地删除，通常是相反的情况。因此，重复文件查找器推荐只在收集的文件中，例如您的文档或者音乐或者视频收藏中查找重复文件时使用。

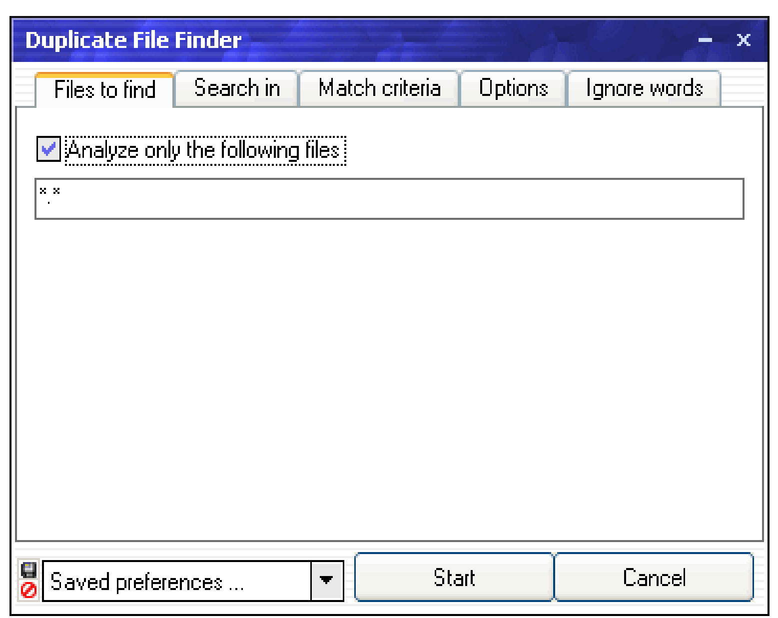


图 42. 重复文件查找器是查找系统重复文件的简单方式

*要查找文件（Files to find）*区定义您希望分析哪些类型的文件。默认的是“*.*; -*.exe; -*.dll; -*.ocx; -*.sys; -*.vxd;”，意味着它将分析所有的文件（*.*）除了应用程序（*.exe），系统库（*.dll）和其他系统文件（*.ocx，*.sys，*.vxd）。这将增加该功能的安全程度。

*在...查找（Search in）*区定义您希望分析的目录。注意分析文件是否重复的过程需要很多系统资源和处理器时间；因此，同时分析如所有的磁盘，将花很长时间。

重复文件查找器支持以下选项：

- *尽可能少地使用 CPU（Use as little CPU power as possible）*告诉程序您正在用电脑做事情并且重复文件查找器应该只使用计算机的空余处理时间。
- *跳过深目录加快速度（Skip deep directory structures to improve speed）*。告诉工具跳过所有从原始路径开始的四级(或者更多)目录。例如，如果您告诉工具从 C:\查找文件并且启用跳过深目录结构选项，工具将搜索 C:\Windows，C:\Windows\System32\ 和 C:\Windows\System32\etc\，但不会搜索 C:\Windows\System32\etc\drivers\或其任意子目录。
- *跳过大于 100MB 的文件加快速度（Skip files larger than 100 MB to improve speed）*选项能够大幅提高重复文件查找器的效率，如果您的系统中有很多大文件。

- *禁用交叉磁盘检查加快速度（Disable cross-drive checking to improve speed）*。假设您已经配置重复文件查找器来查找C:\My Music\和C:\Mp3s\目录下的重复文件。如果您启用该项，该工具将不会分析对照C:\Mp3s\中在C:\My Music\中找到的文件。这将大幅提高扫描速度但也会导致工具错过一些重复文件。
- *跳过系统目录增加安全性（Skip system directories to improve safety）*告诉工具不要列出系统目录下（默认为C:\Windows），系统配置目录下（只在NT系统下有，默认为C:\Documents and Settings\）或者它们的子目录下的任何文件或子目录。
- *完成后不弹窗口（Don't pop up the window after finished）*选项只在扫描时最小化窗口生效。最小化时，当完成工作后窗口默认地会弹回。您可以通过该选项禁止该行为。

*Ignore Words*区允许您定义忽略关键字。如果在被分析的材料中（如文件名或者目录）找到这些词的任何一个，该文件将不会被列出。

小贴士：您可以使用Ignore Words排除您不想搜索的目录。例如，如果您想要搜索C:\My Musuic\下的所有目录而不查找C:\My Music\Backups\，将C:\My Music\添加到 Search from栏并且添加C:\My Music\Backups\到Ignore Words区。该窍门也在 jv16 PowerTools 2008 的很多其他工具中适用。

文件工具（The File Tool）

jv16 PowerTools 2008 中最强大的文件处理工具就是文件工具。文件工具并不是设计用来替代 Windows 资源管理器的：而是被设计用来做 Windows 资源管理器做不了的事。

为了访问文件工具您必须或者使用文件查找其或文件清理器，或者拖拽文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，程序会自动打开文件工具并在其中显示文件。

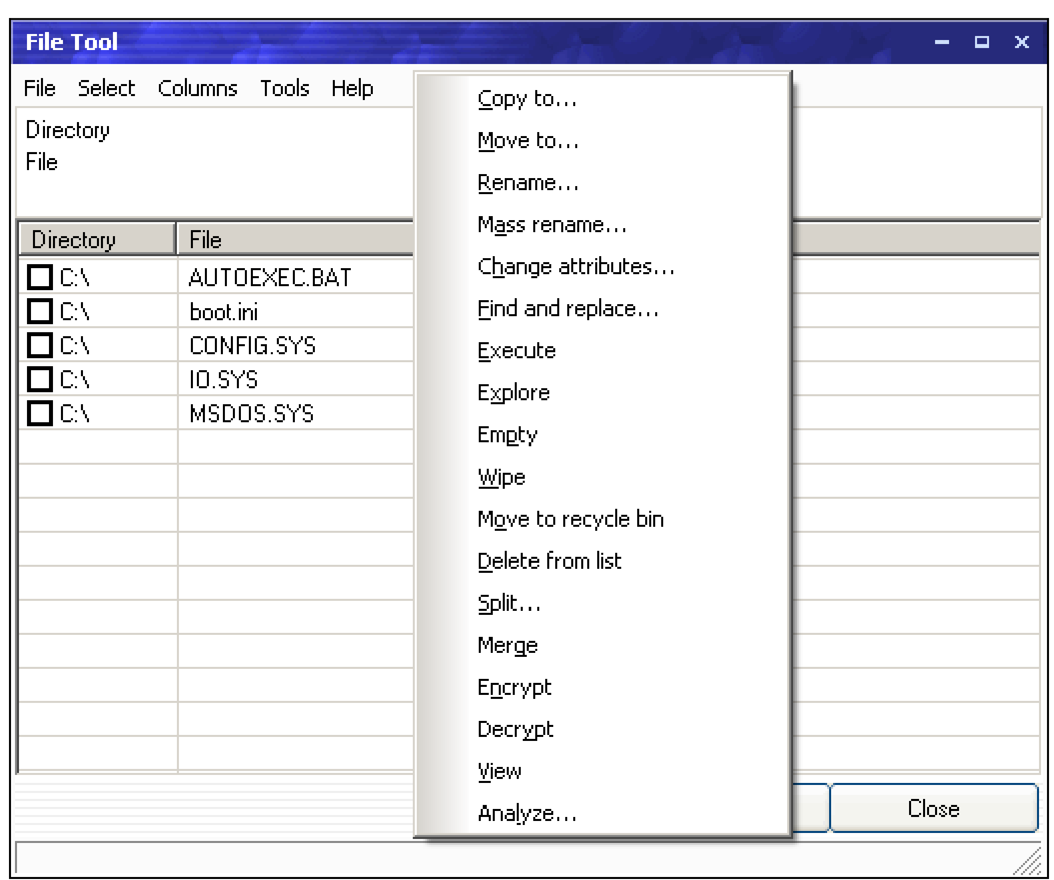


图 43. 文件工具列出一些文件和它们的大小

文件工具的用户界面基本上是一个文件列表。您可以通过列菜单告诉工具显示关于文件的更多信息。

文件工具能够显示文件信息，如它们的大小，创建日期和属性。另外文件工具能从可执行文件和 MP3 文件析出信息。它也能够实时地计算文件的 CRC，SHA1 或者 MD5 校验码。

在点击*更多功能（More Functions）*按键之后可以见到文件工具的真正实力。但在它能被点击之前，您将需要选择一个或者多个文件。

*更多功能*按键提供以下功能：
- *拷贝到（Copy to）*创建被选文件的拷贝并且发送它们到目的地。
- *移动到（Move to）*移动被选的文件到目的地。

- *重命名（Rename）*重命名单个文件。用户要输入新的文件名。
- *多文件重命名（Mass Rename）*允许您用很容易而且很强大的方法去重命名许多文件。请参阅批量文件重命名器一章获取更多信息。
- *更改属性（Change attribute*s）允许您对选中的文件添加属性或者删除某些属性。请参阅文件属性工具一章获得更多信息。
- *查找和替换（Find & Replace）*允许您搜索文件中的数据并用其他数据替换。该功能与注册表查找和替换的工作方式类似。请参阅文件查找和替换一章获得更多信息。
- *执行（Execute）*由系统配置定义的默认程序打开选中的文件。例如，如果您执行程序，程序自己会启动，如果您执行文本文件，它将用默认的文本编辑器打开。
- *浏览（Explore）*用 Windows 资源管理器打开文件所在目录。
- *清空（Empty）*清除文件内容。该功能被设计用来清空如日志文件的文件。
- *清除（Wipe）*以再也无法恢复的方式删除文件。清除文件增加隐私程度但是负面效果是降低性能。可以在 *Settings* 里配置文件被删除的确切方式。
- *移动到回收站（Move to recycle bin）*删除选中的文件并将它们移动到回收站。
- *从列表中删除（Remove from list）*从文件工具中删除选中文件，文件并没有从硬盘上移除。
- *分割（Split）*允许您分割文件为多块。
- *组合（Merge）*组合两个或更多文件。注意原始文件没有被更改但是一个包含所有选中文件内容的新文件将被创建。用户需要输入新文件名。
- *加密（Encrypt）*允许您通过很多选项加密文件。请参阅文件加密器一章获取更多信息。
- *解密（Decrypt）*解密选中的文件。换言之，必须解密之前加密过的文件才能再使用它。
- *浏览（View）*用 jv16 PowerTools 默认的文件浏览器（在 *Settings* 里定义）打开。
- *分析...（Analyze...）*使用 AI（人工智能）和统计方法来猜测文件的使用和内容。该功能根本不考虑文件扩展名，也不尝试探测一些已知文件的头信息。如果您有不认识的文件，分析功能也许对您有帮助。请参阅文件分析器一章获得更多信息。

要使用*更多功能*按键下的不同的工具，必须满足不同的要求。

要求按下表定义：

功能	需要选择的文件个数
Copy To	一个或多个文件
Move To	一个或多个文件
Rename	只要一个文件
Mass rename	两个或多个文件
Change attributes	一个或多个文件
Find & Replace	一个或多个文件
Execute	只要一个文件
Explore	只要一个文件
Empty	一个或多个文件
Wipe	一个或多个文件
Move to recycle bin	一个或多个文件
Remove from list	一个或多个文件
Split	一个或多个文件
Merge	两个或多个文件
Encrypt	一个或多个文件
Decrypt	一个或多个文件
View	一个或多个文件
Analyze...	只要一个文件

小贴士：您可以直接从 Windows 资源管理器中或者我的电脑中拖拽文件到文件工具。您也可以拖拽文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，程序会自动打开文件工具并在其中显示文件。

批量文件重命名器（The Mass File Renamer）

不使用批量文件重命名器工具，一次重命名很多文件实际上是不可能的。Jv16PowerTools 的重命名工具不仅仅是重命名工具，它之所以成为市场上最高级的工具之一，是因为它具有独特的，方便易用的用户接口。

您可以通过文件工具访问批量文件重命名器。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，启动文件工具。选择文件并且点击 *More Functions > Mass Rename*，文件就会在批量文件重命名器中了。

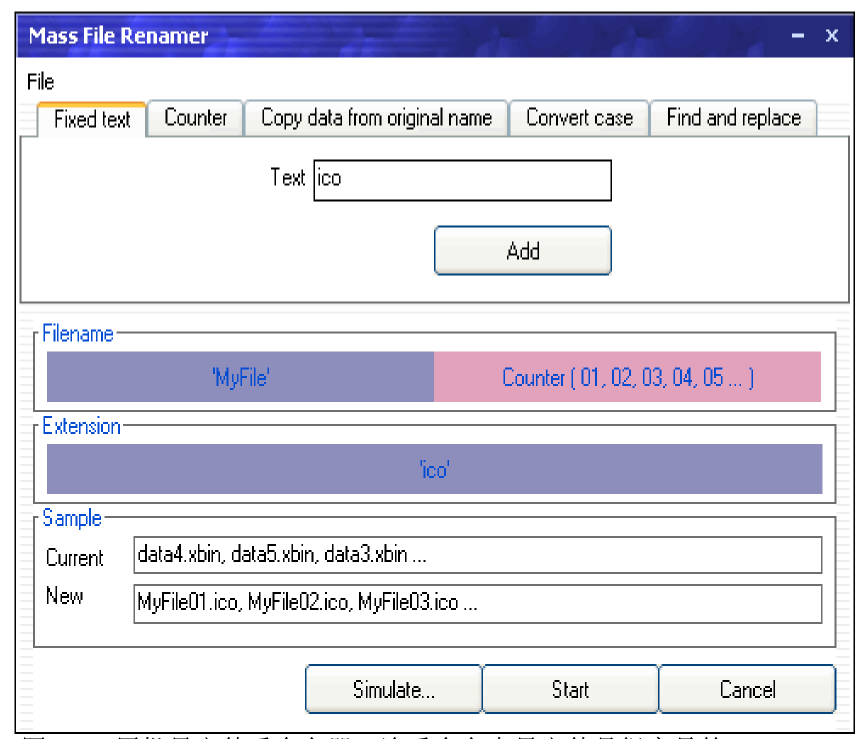


图 44. 用批量文件重命名器一次重命名大量文件是很容易的

批量文件重命名器使用块工作，就像和小孩玩积木一样。

在上面的例图中，有三个块：

1. 有“MyFile”字样的文本块
2. 一个计数块，以及
3. 第二个标有“ico”字样的文本块

当这三个块放到一起，它们创建一个独特的重命名模式。第一个文件叫做“Arrow01.ico”，第二个叫做“Arrow02.ico”等等。

您可以以喜欢的方式四处拖拽块。用鼠标点住块，然后放到您希望放的地方。您可以在用鼠标左键点住任意块的同时按键盘上的 Del 键来删除它。

为了使一切更简单，批量文件重命名器也向您展示之前和之后的图片。当前文件的名字列在 *Sample* 栏，下面是新的文件名。您也可以通过点击底部的 *Simulate* 按键模拟重命名过程，这可以令您看见每个单独选中的文件如何被重命名。

警告：Mass File Renamer 不创建任何备份，因此在点击 *Start* 按键之后，没有办法撤销重命名过程。请不要使用该功能除非您知道在做什么。

文件属性工具（The File Attribute Tool）

用文件属性工具可以立即给多个文件删除旧的或者添加新的属性。
您可以从文件工具访问文件属性工具。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Change attributes*。

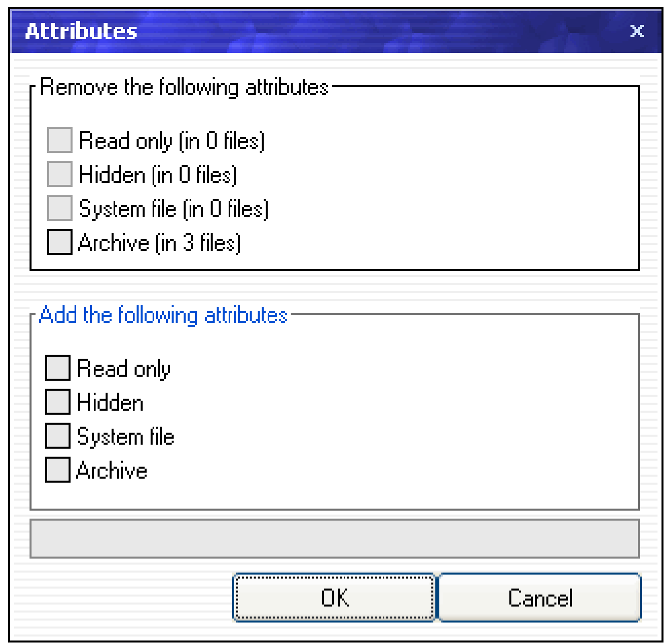


图 45. 用文件属性工具修改很多文件属性

警告：File Attribute Tool 不创建任何备份，因此点击 OK 按键后，没有方法撤销该过程。请不要使用该功能，除非您知道在做什么。

查找和替换（The Find & Replace）

用查找和替换工具可以很容易地替换多个文件中的数据。当然，您应该只对 ASCII 文本文件，就像 txt 和 html 文件使用它。

您可以从文件工具里使用查找和替换功能。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Find & Replace*。

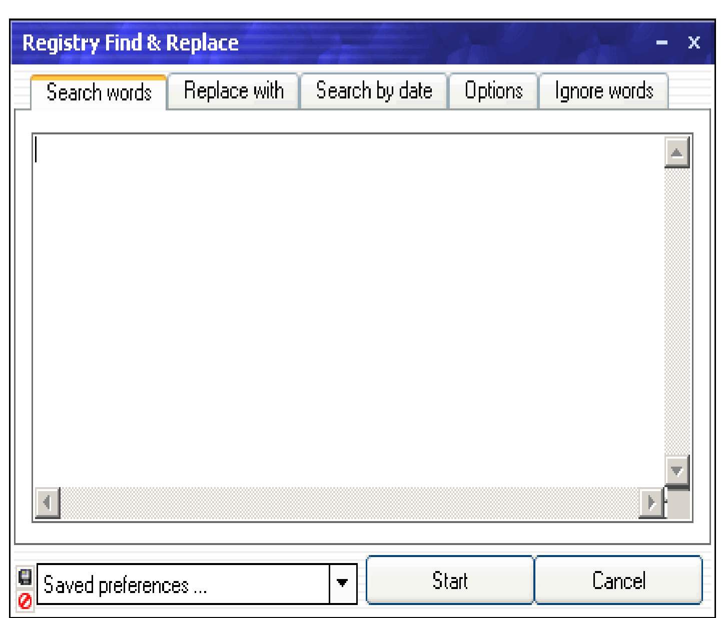


图 46. 用查找和替换功能查找和替换一个或者多个文件中的数据是非常简单的工作

注意：您必须在 *Search words* 区输入至少一个搜索关键字，以及在 *Replace with* 区输入一个替换字，*Start* 按键才变成可用。

查找和替换 – 结果（The Find & Replace – Results）

查找和替换功能使用与本手册之前讨论的注册表查找与替换工具相同的方法。

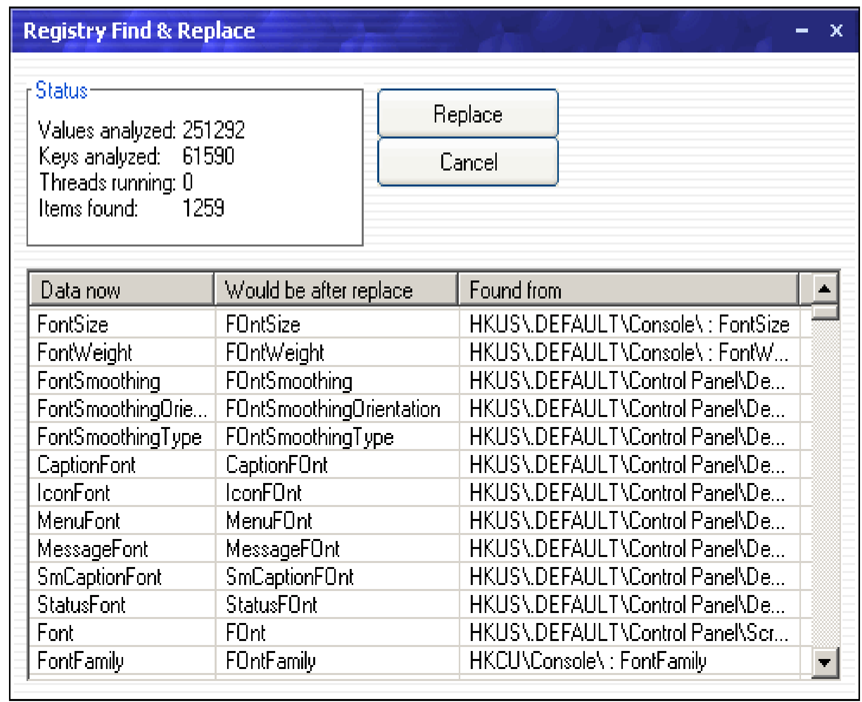


图 47. 查找与替换过程的结果

搜索操作的结果被列在一个新的结果窗口中（见上图）。您可以用右键菜单的选项删除不希望被更改的项，也可以用同样的方式打开可疑的文件或其目录。

确认完列表只包含您想做的更改，点击 *Replace* 按键。此时仍然没有做任何更改，因此您还是可以通过点击 *Cancel* 按键取消整个查找和替换过程。

文件加密器（The File Encrypter）

文件加密器允许您加密文件。加密意味着文件的所有内容通过一种只能撤销更改的方式，如用密码恢复文件的原始内容的方式被改变。

您可以从文件工具访问文件加密器。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Encrypt*，文件就会在文件加密器中。

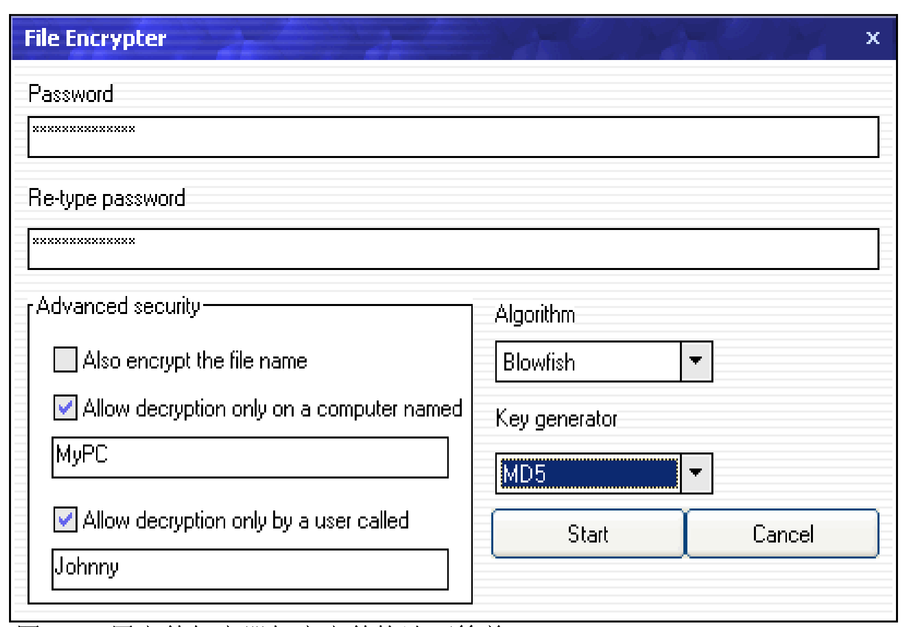


图 48. 用文件加密器加密文件快速而简单

jv16 PowerTools 的文件加密器支持大部分现代数据加密算法，也包含三个高级而独特大大增强安全性的方法：加密文件名；只允许有特定名字的计算机解密；和/或者只允许有特定名字的用户解密。

支持以下数据加密算法： 3Way, 3DES, Blowfish, Diamond II, FROG, Gost, Q128, Rijndael, Safer-SK128, Sapphire II, SCOP, Shark, Skipjack, Square, Tea 以及 Twofish。

文件加密器有以下功能：

- *加密文件名（Also encrypt the filename）*允许您增强隐私，当所有加密文件都叫做像“A432AD321S12A3FA2D1A65BC ”，没人甚至能猜出里面有什么。解密文件后，原来的文件名当然会恢复。
- *只允许特定名字的计算机加密（Allow decryption only on a computer named）*告诉该功能也用计算机名字作为密码的一部分。这使得只用您希望的计算机解密文件成为可能，如果您加密文件只为自己使用而不发给其他人，该功能将大幅度增强安全性。
- *只允许特定名字的用户解密（Allow decryption only by a user called）*使该功能也用当前 Windows 用户的名字作为密码的一部分。
- *算法（Algorithm）*框包含所有可用的加密算法。如果您不知道它们的意思，则不必修改该设置。

- *键生成器（Key generator）*框包含所有支持的键生成器。如果您不知道它们的意思，则没有必要修改该设置。

解密时，换言之恢复加密文件的原始内容，您必须在文件工具中点击 *Decrypt* 按键并输入正确的密码。

文件分析器（The File Analyzer ）

识别文件是什么的任务非常困难并且确实没有多少工具是被设计用来做这件事的。 jv16 PowerTools 2008 包含一个非常简单的方法来使用普通的文件分析器，它可以分析文件内容并告诉您它认为是什么文件。

您可以从文件工具访问文件分析器。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Analyze*。

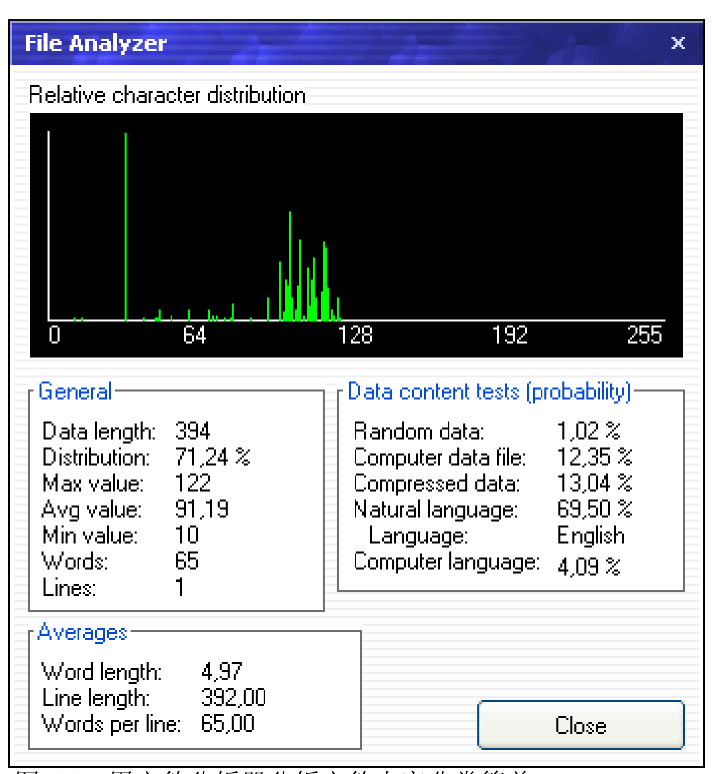


图 49. 用文件分析器分析文件内容非常简单

文件分析器不分析文件的扩展名，如，它不会因为一个文件的扩展名是.jpg 就认为它是图像文件。它也不从文件查找某些头信息或者尾信息，因为这些数据可能已经损坏或者出于某些目的而被修改。取而代之地，文件分析器使用独特的方法，结合统计的和人工智能的数据识别。

您可以从 *Data content tests* 框看到文件类型。它显示文件内容的可能性。如果显示“Natural language 50%”，则意味有 50%的可能性包含自然语言，如英语。

Data content tests 框有以下几个区：

- *随机数据（Random data）*意思是数据看起来没有可识别的模式。
- *计算机数据文件（Computer data file）*意思是任何计算机编码的数据文件，如压缩图像（jpeg，gif，png）和文档文件（word 文档，excel 表等等）。
- *压缩数据文件（Compressed data file）*意思是所有的数据格式具有高压缩率，如 zip 文件和 rar，arj 以及 lha 压缩格式文件。
- *自然语言（Natural language）*意思是数据未被编码，看起来就像自然语言，如英语或其它任何语言。
- *计算机语言（Computer language）*意思是数据未被编码，看起来像一些计算机可读的语言，如编程语言（C/C++，Java，Delphi，VB，PHP 等等）或者其他语言，如 XML。

当然，分析数据内容是十分困难的工作， 文件分析器可能分析错。但是它还是能用来对数据内容进行一些猜测。

关于文件内容，General 框包含以下统计信息：
- *数据长度（Data length）*是以字节为单位的数据长度。
- *分布（Distribution）*是数据被分布的情况；相关字符分布图的数字化表示。
- *最大值（Max value）*是最大字节数值。数据以字节为单位进行分析；因此，最大可能值是 255，最小是 0。
- *平均值（Avg value）*是找到的平均字节值。见上。
- *最小值（Min value）*是找到的最小字节值。见上。
- *词（Words）*是在文件中找到的词的估计数量。如果文件不是非压缩的和非编码的文本文件，如.txt 文件，则该数字没有关系。
- *行（Lines）*是在文件中找到的行数的估计值。见上。

Averages 框包含以下统计信息：
- *词长度（Word length）*是平均词长度。
- *行长度（Line length）*是数据中单行的平均长度。
- *每行词数（Words per line）*是数据中每行平均有多少词的估计数值。

目录查找器（The Directory Finder）

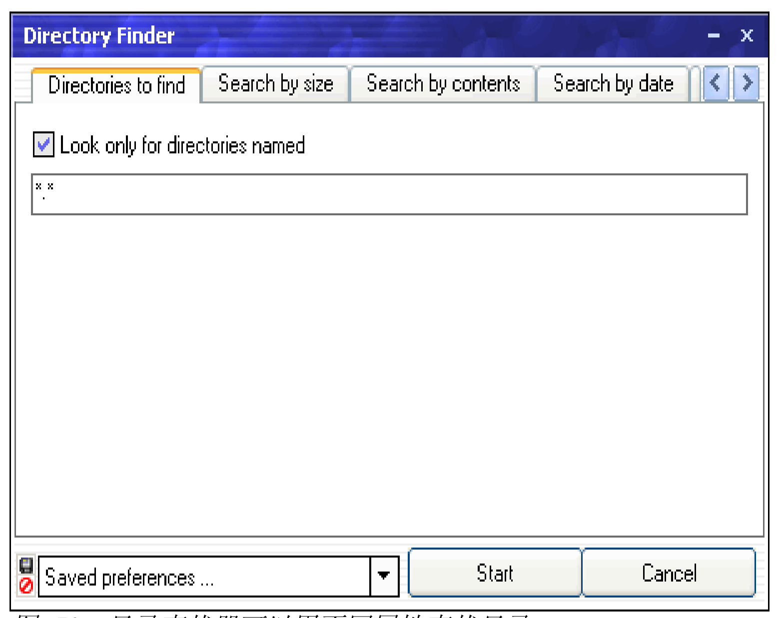


图 50. 目录查找器可以用不同属性查找目录

目录查找器可以查找匹配查找条件的目录。

以下是可以使用的查询选项的简短总结：

- *按关键词搜索（Search by search word）*：可以用查询关键字查找；支持通配符。
- *按大小搜索（Search by size）*可以查找包含一定数量数据，或者内容大小符合给定范围的目录。例如，您可以搜索包含大于，小于，等于，大约 10MB（只是举例）的任何东西的目录，或者一个目录，包含大于 100KB 但是小于 1MB 数据。
- *按内容搜索（Search by contents）*：您可以查找包含一定数量的文件和/或者目录的目录，比如包含至少 10 个文件和 2 个子目录的目录，或者包含至少 1 个文件但是少于 200 个文件的阿目录。或者，您可以查找目录，只包含大于，小于，等于，大约为 10MB（只是举例）的文件或任何东西。
- *按日期搜索（Search by date）*：您也可以按定义的被创建，最后修改，或者最后访问的时间来搜索目录，例如在过去的 10 年，月，日，小时或者分钟，或者在某特定的日期之前或者以后。

记住您可以自由地组合这些不同的搜索方法。例如，所有符合“temp*”，包含至少 1 个文件并且过去 7 天之内未被使用过的目录。

这些搜索结果总是显示在目录工具中。请参阅下一章获得其更多信息。

目录工具（The Directory Tool）

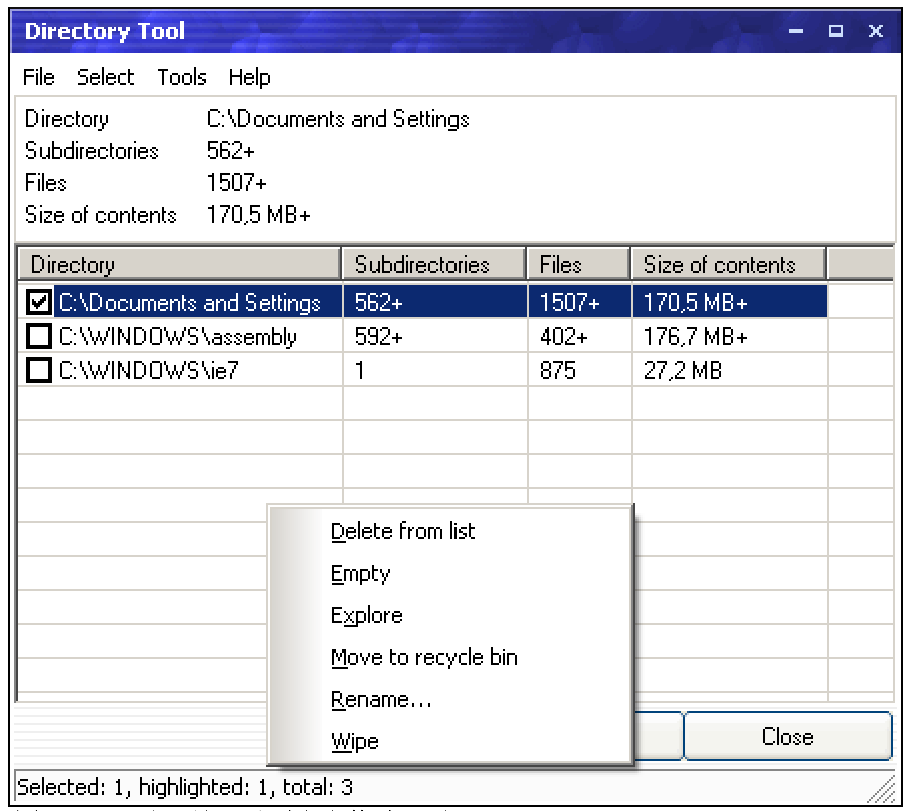


图 51. 目录工具可以列出和修改目录

目录工具与文件工具类似，但它是被设计用来列出目录的。该工具也包含一些您可以在它们上面执行的基本操作。

More Functions 按键令您可以访问以下功能：

- *移动到回收站（Move to recycle bin）*删除目录，包括所有的子目录和文件，移到垃圾箱。
- *清除（Wipe）*用清除方式删除目录所有内容。清除意味着通过在实际删除之前，重写数据很多次，使数据以无法恢复的方式被删除。
- *重命名（Rename）*重命名单个目录。要求用户输入新名字。
- *从列表中删除（Remove from list）*只从列表中删除目录，但是不从硬盘中删除数据。
- *浏览（Explore）*在被选中的目录打开 Windows 文件浏览器。
- *清空（Empty）*从目录和子目录中删除所有文件，目录结构不删除，只删除它包含的文件。

您可以通过目录查找器（见上一章），或者拖拽目录到主窗口，在目录工具中列出目录。如果目录被拖拽，子目录，文件以及内容大小列显示“N/A”。数据只在目录查找器被使用时才显示。

磁盘清除器（The Disk Wiper）

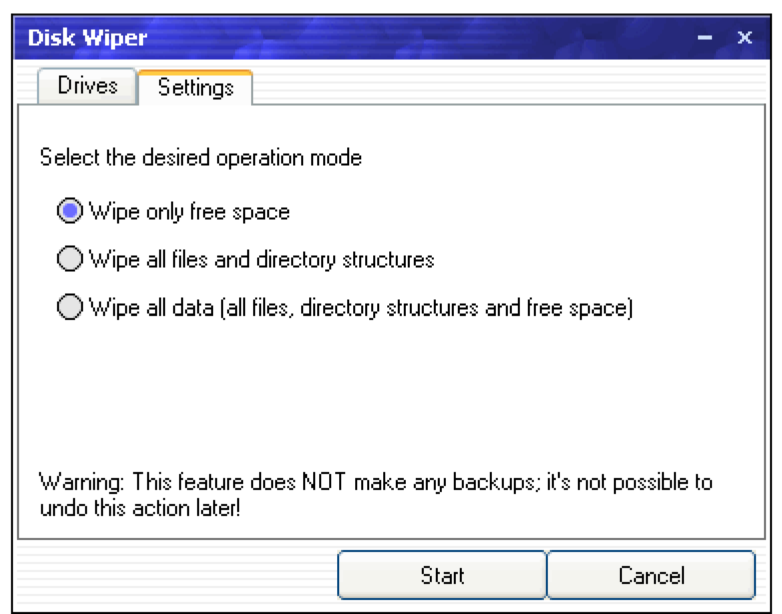


图 52. 磁盘清除器可以从硬盘中清除数据

磁盘清除器以在实际被删除之前，重写数据很多次，再也不能被恢复的方式允许您从硬盘中删除数据。重写次数能够从设置窗口配置。

该工具能够在以下三种操作模式下工作：

1. 它只能清除硬盘的空余空间
2. 它能清除所有文件和目录结构
3. 它能清除所有数据，空余空间，目录结构和文件

记住，清除工具也必须毁坏所有的存储于磁盘的元数据，这很重要。 磁盘清除器清除以下信息：

- 文件名
- 目录名
- 文件属性
- 文件和目录的所有内容

小贴士：磁盘清除器被设计用来一次删除大量数据。您可以用文件工具删除单个文件，用目录工具删除整个目录。

开始菜单修复器（The Start Menu Fixer）

Windows 开始菜单和桌面很容易被失效的快捷方式填满：一些应用程序在卸载过程中不删除它们的快捷方式，应用程序被从一个目录移动到另一个目录等等，致使一些快捷方式可能会失效。所有这些可以通过在开始菜单修复器中点几下鼠标来修复。

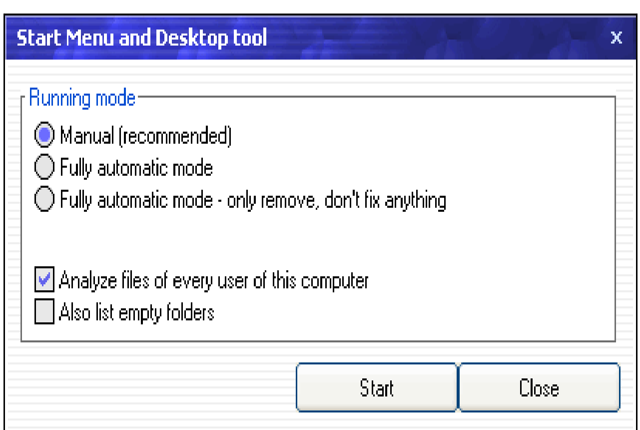


图 53. 开始菜单修复器能够立刻修复失效的快捷方式

开始菜单修复器自动分析启动菜单和桌面的所有快捷方式。它不只是删除失效的，实际上还能修复它们。例如，如果它注意到您已经将一个应用程序从一个目录移动到另一个目录，它能自动地修复快捷方式，使它指向新位置。不能修复的快捷方式将被删除。

推荐使用 *Manual* 模式。在该模式下您可以决定要修复哪个快捷方式，哪些删除，哪些保留。

历史/最近使用清除器（The History/MRU Cleaner）

很多应用程序记住您上一次打开的文件，上一次工作的目录或者上一次观看的电影。这些功能可能很有用，但是它们也引入了潜在的隐私问题。

History Cleaner

File Select Tools Help

Author	Software	History items found
Microsoft	DirectX	3
Microsoft	Internet Explorer (Last Download Location)	1
Microsoft	Management Console	1
Microsoft	Outlook Express	7
Microsoft	Paint	4
Microsoft	Windows - Explorer MRUs	2
Microsoft	Windows - Recent Documents	27
Microsoft	Windows - Wallpaper MRU	37
Microsoft	Windows (logs)	154
Microsoft	Windows Explorer - Last Visited MRU	5
Microsoft	Windows Open/Save dialog	29
Microsoft	Windows run MRU	2
Recently	Typed URLs	2

Clear Close

Selected: 0, highlighted: 0, total: 13, total number of history items found: 274

图 54. 用历史/最近使用清除器可以快速而容易地清除历史和最近使用数据

如果没有好的工具，清除历史项和第三方应用程序最近使用数据列表是很花时间的。历史/最近使用清除器使该项工作十分容易而快速，简单地选择您希望清除的应用程序的历史信息，点击 *Clear* 即可。

历史/最近使用清除器也显示每一项的历史项在注册表和硬盘中被找到多少。您可以右键点击项并选择 *Show data...* 来查看注册表项列表和被选中软件的相关文件。

自动化工具（The Automation Tool）

自动化能够简化 jv16 PowerTools 的任务，如文件清理器或者注册表清理器，用自动化工具就是小菜一碟。

Automation Tool - List of automated tasks

File Select Tools Help

Description	Start type	Last run	Created
Run Registry Cleaner	Manual	N/A	04.09.2007, 20:09

Create new task... Run now Close

图 55. 自动化工具帮助您自动化许多任务

您能够用自动化工具运行已经创建的自动任务，或者创建新任务。

Create a new automated task...

Action Start type Options

- Delete files from directories...
- Delete files from directories including their subdirectories...
- Delete files with the File Cleaner...
- Run the Registry Cleaner...
- Flush directories...
- Clear all history/MRU items with the History Cleaner
- Run the Start Menu and Desktop tool in fully automatic mode

OK Cancel

图 56. 用自动化工具创建自动化任务很简单

创建新的自动化工具任务，简单地点击 *Create new task* 按键。实际创建自动化任务的过程非常简单。首先您必须选择希望完成的动作（见上图）。

Start type 选区定义您要使用任务的方式。例如，您可以让 jv16 PowerTools 在桌面上创建任务的图标，这样就可以很简单地执行任务，或者可以设置让系统启动的时候自动执行任务。

您也必须在 *Options* 选区中给出任务的描述和文件名。在填好两个域之后，点击 OK 完成。

常见问题

本章包含很多关于 jv16 PowerTools 的普遍问题已经答案。这些问题被分成几类，以便查找。

与 jv16 PowerTools 安装相关的问题

问：在安装过程中 jv16 PowerTools 向注册表中添加何种类型的注册表项？
答：jv16 PowerTools 安装时本身不添加或者修改任何注册表项。然而，本产品的试用系统将在系统中放置一些很小的隐藏数据，来防止对 30 天试用机制的破坏。隐藏数据的大小不超过 1KB。换言之，如果您有 2GB 的硬盘，试用系统保留的空间只占硬盘空间的 0.0000005%。如果您不同意这样的策略，请不要使用 jv16 PowerTools。

问：安装时 jv16 PowerTools 修改什么系统文件？
答：没有。请看上面的问题。

使用 jv16 PowerTools 前的问题

问：jv16 PowerTools 能对我的电脑有任何伤害吗？
答：是的。基本上，它只做您告诉它要做的事情。本产品就像是斧子。如果您知道怎样用它，它就是强有力的工具，但是如果您真的不知道如何使用它，则有一天会用它砍到自己的腿。

问：许可证协议中的声明到底是什么意思？
答：基本上，它的意思是无论您用 jv16 PowerTools 做什么，都由您自己决定。如果您用它毁坏了什么东西，并不是我们的过失，就像刀具的生产商不对您切自己的手指负责一样。要获得更多信息，请彻底阅读许可证协议。如果您不同意该方针，请不要使用 jv16 PowerTools。

与软件管理器相关的问题

问：软件管理器中那些[未知]项是什么？
答：那些是 jv16 PowerTools 不认识的项。然而这不意味着它们能被安全地删除。

问：被标记为"N/A"的项总是能被安全删除吗？
答：不是。实际上确实没有判断某项是否能够被安全删除的普遍原则。

问：我不认识其中任何一项。我该怎么办？
答：不要做任何事。如果您不知道那些项是什么，那么不管它们总是最安全的。

问：为什么我只是删除项而不是修改它们？
答：修改，例如重命名一些项可能会引起麻烦。您修改了相关项的那些软件可能再也不会正常工作。

问：我怎么知道哪些项要删除？

答: 您必须知道。如果您不知道删除什么，那么不要删除任何东西，那总是最安全的选择。

与注册表管理器相关的问题

问：被标记为"N/A"的项总是能被安全删除吗？
答：不是。实际上确实没有判断某项是否能够被安全删除的普遍原则。

问：我不认识其中任何一项。我该怎么办？
答：不要做任何事。如果您不知道那些项是什么，那么不管它们总是最安全的。

问：为什么我只是删除项而不是修改它们？
答：修改，例如重命名一些项可能会引起麻烦。您修改了相关项的那些软件可能再也不会正常工作。

问：我怎么知道哪些项要删除？
答：您必须知道。如果您不知道删除什么，那么不要删除任何东西，那总是最安全的选择。

与注册表清理器相关的问题

问：注册表清理器是什么？
答：注册表清理器是自动查找注册表错误并将它们列出来的工具。

问：线程是什么？
答：线程数代表当前运行注册表分析器单位的数量。注册表清理器在线程数为零时结束，这意味着所有执行清除工作的线程结束了。

问：你说过 jv16 PowerTools 2008 的注册表清理器使用人工智能。那意味着它将每次显示不同结果，因为它会学习哪些项是错误的，而哪些不是吗？
答：不是。jv16 PowerTools 2008 基于使用预训练神经网络使用人工智能。这意味着人工智能已经在我们的测试环境中训练过；它在您的计算机上不学习任何东西。

问：为什么 jv16 PowerTools 的人工智能不学习任何东西？
答：它就是这样设计的。因为系统维护，如注册表清除，是很关键的过程。学习型人工智能很容易导致错误；因此，学习型人工智能通常只用在不重要的应用程序，如图像识别等等。

问：当我使用注册表清除器时，线程值减少而所有其他值增加。这正常吗？
答：正常。线程是注册表清理器检查注册表一些部分的模块。当该模块已经完成它的工作，它将结束自己，线程值就会减少。

问：注册表清除器扫描后报告它分析了 264,397 个键和 231,376 个值。然而当我使用程序的其他部分，例如注册表查找器，它报告只分析了注册表中大约 100,000 个键和 363,000 个值。是什么导致这些差别？
答：分析注册表错误（注册表清除器做的事情）意味着每个数据项（键或者值）被分析很多次。例如，一个值第一次被分析时是看它的类型。如果是字符串则开始字符串分析。当一个字符串走完了字符串分析过程，它可能被很多其他的子分析器分析。这会再次增加分析值的数目。而注册表查找器，只分析每个由给定搜索字或词对应的值和键，与注册表清除器相比

是非常简单和直接的过程。这就是为什么程序的其他工具可能报告比较小的键和值的被分析数值。然而，注册表查找器分析注册表清除器不分析的很多形式的数据，例如数字数据（双字数据类型），这就是为什么被分析的值数量在注册表查找器中也比较大的原因。基本上，显示被分析的键和值的数量只是让用户知道有某件事情在进行，它们不应该用来作为任何种类的参考值，也不应该用来和其他产品进行比较。

关于重复文件查找器的问题

问：我已经完成重复文件查找。我现在可以删除所有的重复文件吗？
答：不，您不能 – 如果您仍希望使用您的计算机，是这样。重复文件就像这样不能被安全删除。重复文件查找器被设计用来帮助您在收集的文件中找到重复文件，例如音乐或者视频收集。

关于文件工具的问题

问：我想重命名许多文件，不是去搜索它们。有简单办法添加文件到列表中，而不让程序实际搜索它们吗？
答：有。程序支持拖拽。您可以从您的桌面或者 Windows 资源管理器中拖拽文件到 jv16 PowerTools 的主窗口或者文件工具，程序知道如何将文件添加到列表。

关于认证的问题

问：如果我买一个认证，我如何以及多久会得到一个认证版？
答：认证是通过电子邮件发送的，通常是在我们确认收到付款的几分钟之内。

问：你们支持何种方式的付款？
答：在写本手册时，我们支持 Paypal，Visa，Visa Electron, MasterCard, Maestro, Discovery 和 American Express. 请参阅 www.macecraft.com 获得最新信息。

其他问题

问：如果出错了，我能从 DOS 恢复我的备份吗？
答：通常可以。如果您能够访问备份目录（默认为\jv16 PowerTools\Backups），您可以恢复备份。您必须通过手动导入注册表来恢复所有的.reg 文件。

问：为什么有些列表有哪些小选择框您必须选择而有些列表没有？
答：使用它是出于安全原因。每次您勾中一项都知道您将要做什么事情，例如删除。

问：我能将 jv16 PowerTools 翻译成我的语言；你们对在官方发布包中加入它感兴趣吗？
答：是的，当然。请参考默认语言文件（\Languages\English.lng）获得更多信息。

问：我的问题在这里没有答案，怎么办？
答：请看我们的论坛：www.macecraft.com/forum/
它们可能已经包含您的问题的答案，或者没有的话，您可以在论坛上注册（当然是免费的）并在那里提问。我们强烈推荐在论坛提问而不是给我们发电子邮件，这样大部分情况下会给您更快的回复。

附录

支持的命令行参数

jv16 PowerTools 2008 支持以下命令行参数。命令行参数可以从 Windows 命令提示或者通过创建快捷方式并在文件名后面添加命令行参数使用，例如：“C:\Program Files\jv16 PowerTools 2008\jv16pt.exe” -FileTool

命令行参数	描述
-AutomationTool	打开自动化工具
-BackupTool	打开备份工具
-CookieManager	打开 Cookie 管理器
-DuplicateFinder	打开重复文件查找器
-FileFinder	打开文件查找器
-FileCleaner	打开文件清理器
-FileTool	打开文件工具
-HistoryCleaner	打开历史清理器
-HistoryManager	打开历史管理器
-PrivacyProtector	打开隐私保护器
-RegCleaner	打开注册表清理器
-RegFinder	打开注册表查找器
-RegFindReplace	打开注册表查找和替换工具
-RegManager	打开注册表管理器
-RegMonitor	打开注册表监视器
-StartMenuFixer	打开开始菜单修复器
-Settings	打开设置窗口
-ExecTask “C:\filename.jvb”	执行自动化工具创建的自动化任务

安全事项

如果您希望使用 jv16 PowerTools 的安全功能（该功能在设置窗口的 *Security* 选项卡中）您应该记住以下事项：

1. 在设置窗口的 *Security* 选项卡中建立好想要的安全模式之后，写保护\Settings\Security.dat 文件，防止该设置被未受权地修改。只有当 jv16 PowerTools 被安装在 NTFS 分区才有可能保护该文件。如果该文件没有被写保护，任何用户都能改变安全模式设置，这样就会跳过安全设置。
2. 在危险的环境下**不推荐**使用*只有当普通 GUI 启动时才需要密码（Demand a password only when the normal GUI is started ）*安全模式。该安全模式可以用启动普通用户界面的特殊格式化的自动任务跳过，并且因为用户界面从自动化任务启动，而不是直接启动而不需要密码。